I. Allgemeines.

Albert, F. 1903. La seccion de Ensayos zoológicos i botánicos del Ministerio de Industria. Br. in 8. 134 pp. 28 figs. Impr. Cervantes Santiago de Chile 1903.

Anonymus. 1903. Jahresbericht der Vereinigung der Vertreter der angewandten Botanik. 1. Jahrg. 1903. Berlin, Gebr. Borntraeger. Preis 4 Mark.

Bonnier, G. et Leclerc du Sablon. 1903. Cours de Botanique. Ouvrage in-8° comprenant 2 vol. ou 6 fasc. 2500 pp. et plus de 3000 fig. Editeur: Librairie Générale de l'Enseignement, 1 rue Dante Paris. Prix du fasc. 6 fr., de l'ouvrage complet 28 fr.

Borbas, V. 1903. Nomenklaturai. — Zur Nomenklatur. (Magy. bot. Lap. Jg. 2. p. 161—162.)

Britton, N. L. 1903. Report on Cuban Exploration. (Journal of the New York Botanical Garden. 4. p. 193—194.)

Dannemann, Friedrich. 1903. Grundriss einer Geschichte der Naturwissenschaften, zugleich eine Einführung in das Studium der grundlegenden naturwissenschaftlichen Litteratur. II. Band. Die Entwicklung der Naturwissenschaften. Zweite, neu bearbeitete Auflage. Mit 87 Abb. Leipzig (Verlag von W. Engelmann) 1903. 8°. 450 pp.

Farmer, J. Bretland. 1903. On Stimulus and mechanism as factors in organisation. (The New Phytol. 1903. p. 217—225. Concluded.)

Flury, Ph. 1903. Bericht über die IV. Versammlung des internationalen Verbandes forstlicher Versuchsanstalten. Vom 30. August bis 5. September 1903 zu Mariabrunn. (Schweiz. Zeitschr. Forstwis. Jahrg. 54. p. 332—337.)

Gal, Jules. 1903. Les polémiques scientifiques. (Bull. Soc. Etudes Sci. Nat. de Nimes. Bull. 1902. Vol. 30. p. XLIX—LVII.)

Janka, J. 1903. Die vierte Versammlung des Internationalen Verbandes forstlicher Versuchsanstalten zu Mariabrunn. (Centralbl. ges. Forstwis. Jahr. 29. p. 513—548.)

Juel, H. O. 1903. En billig mikrofotografi-apparat. (Bot. Not. 1903. p. 229—232. 1 fig.)

Maheu, J. 1903. Contribution à l'étude des eaux souterraines du Gard. (Bull. Soc. Etudes Sci. Nat. de Nimes. Bull. 1903. Vol. 30. p. 86—91.)

Nelson, E. M. 1903. A micrometric correction for minute objects. [figs. 139—142.] (Journ. R. Microscop. Soc. 1903. p. 579—583.)

Nelson, E. M. 1903. An improved horseshoe stage. (Journ. R. Microscop. Soc. 1903. p. 587—590.)

Nelson, E. M. 1903. On the „Lag" in Microscopic Vision [continued]. (Journ. R. Microscop. Soc. 1903. p. 583—587.)

Novy, F. G. 1903. Einige Laboratoriumsapparate. (Centralbl. f. Bakt. Abt. I. Bd. 25. p. 124.)

Pacottet, P. 1903. Oïdium et Uncinula spiralis. (Revue de Viticulture. T. XX. p. 685—686.) [Un abaissement brusque de la température provoque l'apparition des périthèces de l'Uncinula spiralis. C'est ce qui arrive dans les serres à raisin où l'on cesse le chauffage aussitôt après la récolte. — Paul Vuillemin.]

Paddock, Wendell. 1903. An Apricot Blight. (Colorado Agric. Expt. Stat. Bull. 84. 14 pp. 2 pl. 2 figs.)

Postelsia. 1903. Year-book of the Minnesota Sea-side Station (Papers on Algae of Japan, Distribution of Plants, Botany of Jamaica, &c., by Conway, Macmillan, and others). 29 Plates. 8°. 230 pp., 14 S. net. Wesley.

Rönnberg, F. 1903. Ueber Aehnlichkeit und Verwandtschaft im Pflanzenreiche. Frankfurt a. M. 1903. 8°. 45 pp.

Strassburger, Noll, Schenck und Karsten. 1903. Lehrbuch der Botanik für Hochschule. Jena (Fischer) 1903.

Wiesner, J. 1903. Ueber ontogenetisch-phylogenetische Parallel-Erscheinungen mit Hauptrücksicht auf Anisophyllie. (Vortrag geh. in der k. k. zool. bot. Ges. Wien. Verh. d. k. k. zool. bot. Ges. 1903. p. 426—434.)

II. Anatomie.

Carano, E. 1903. Contribuzione alla conoscenza della morfologia e dello sviluppo del fascio vascolare delle foglie delle Cicadacee. (Ann. di Bot. Vol. 1. Fasc. 3. p. 109—121. Con tav. VIII—IX.)

Carano, E. 1903. Sulla particolare struttura delle radici tuberizzate di Thrincia tuberosa D. C. (Ann. di Bot. Vol. 1. Fasc. 3. p. 199—205. Con tav. X.)

Col, M. A. 1903. Recherches sur l'appareil secréteur interne des Composées [suite]. (Journ. de Bot. p. 289—318. Ill. à suivre.)

Eberwein, E. 1903. Zur Anatomie des Blattes von Borassus flabelliformis. [Mit 1 Tafel.] (Sitz. Ber. Kais. Akad. Wiss. Wien. Math.-Nat. Klasse. Bd. 112. H. 1. Abt. I. p. 67—77.)

Guérin, P. 1903. Développement et structure anatomique du fruit et de la graine des Bambusées. (Journ. de Bot. 1903. p. 327—331. fig. 1—3.)

Peter, Adolf. 1903. Beiträge zur Anatomie der Vegetationsorgane von Bosmellia Carteri Binder. (Sitzungsber. d. kais. Akad. d. Wiss. in Wien. Math.-naturw. Cl. Bd. 112. Abth. I. 1903.)

Trotter, A. 1903. Contributo alla conoscenza del sistema secretore in alcuni tessuti protoplastici. (Ann. di Bot. Vol. 1. Fasc. 3. p. 123—133. Con 5 incisioni nel testo.)

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

Anonymus. 1903. Cucumber monstrosities. (Gard. Chron. 1903. p. 170. With fig. 62.)

Benson, Margaret. and **Elizabeth Sandlay. 1903.** Contributions to the Embryology of the Amentiferae. Part II. Carpinus Betulus. (Linnean Soc. of London meeting 19th Nov. 1903. p. 2—3.)

Boissieu, de. 1903. Note sur une Ombellifère monstrueuse de Corée. (Bull. Soc. bot. de France. 1903. p. 482.)

Briem, H. 1903. Eine abnorm gewachsene, mehrjährige Zuckerrübe. (Oesterr. Ung. Zeitschr. Zuckerind. u. Handel. 1903. H. 5.)

Brundin, J. A. Z. 1903. Rhizombildning på stängeln hos Anemone nemorosa L. (Bot. Not. 1903. p. 233—236. 1 fig.)

Burr, H. G. 1903. The embryology of Vallisneria spiralis. (The Ohio Naturalist. 3. p. 439—443. pl. 19.)

Cavers, F. 1903. Explosive discharge of Antherozoids in Hepaticeae. (Torreya. Vol. 3. p. 179—183.)

Cook, M. T. 1903. The development of the embryo-sac and embryo of Agrostemma githago. (The Ohio Naturalist. 3. p. 365—369. pl. 7, 7 a.)

Dop, P. 1903. Recherches sur la structure et le développement de la fleur des Asclépiadées. Toulouse 1903. 8°. 120 pp. Avec figures.

Ikeno, S. 1903. Blepharoplasts in the Vegetable Kingdom. (The Bot. Mag. Tokyo. 1903. p. 278—290. In Japanese.)

Lindemuth, H. 1903. Weitere Mitteilungen über regenerative Wurzel- und Sprossbildung auf Laubblättern (Blattstecklingen). (Gartenflora. 1903. p. 619—625.)

Longo, B. 1903. Aggiunta alla Nota. La nutrizione dell'embrione delle Cucurbita operata per mezzo del tubetto pollinico. (Annali di Botanica. Vol. 1. Fasc. 3. 2 pp. Avec fig. 42.)

Maas, O. 1903. Einführung in die experimentelle Entwickelungsgeschichte (Entwickelungsmechanik). Mit 135 Figuren im Text. 204 pp. Wiesbaden 1903.

Murr, J. 1903. Korcsképzödnú yek a pàlangosok családjában (Missbildungen aus der Familie der Papilionaceen. (Magyar. bot. Lap. Jg. 2. p. 303—305.)

Michaelis, L. 1903. Beitrag zur Theorie des Färbeprocesses. Die Färbungseigenschaften der Cellulose. (Pflüger's Archiv f. d. ges. Physiologie. Bd. 97. p. 634—640.)

Patané, L. 1903. Dell' evoluzione dei frutti nelle Sinanteree eterocarpiche. (Malpighia. 1903. p. 389—404.)

Poindexter, C. C. 1903. The development of the spikelet and grain of corn. (The Ohio Naturalist. 4. p. 3—9. pl. 1, 2.)
Prowazek, S. 1903. Beitrag zur Kenntnis der Regeneration und Biologie der Protozoen. (Archiv für Protistenkunde. Bd. 3 p. 45—60.)
Rabaud, E. 1903. Lexique de Cytologie [fin]. (La Feuille des Jeunes Naturalistes. 1903. p. 210—222.)
Ricca, U. 1903. Un nuovo tipo di cirri. [N. P.] (Malpighia. 1903. p. 424—428.)

IV. Biologie.

Andreae, Eugen. 1903. Inwiefern werden Insekten durch Farbe und Duft der Blumen angezogen? (Beih. Bot. Centralbl. Bd. 15. p. 427—470.)
Anonymus. 1903. Le rôle des mycorhizes. (Journ. for. suisse. Ann. 54. p. 239—242.)
Conrad, H. S. 1903. How a water-lily opens. (Country Life in America. IV. p. 312—313.)
Field, Alberta. 1903. The milkweed's story. (The American Inventor. 11. p. 186—187. With figure.)
Fries, Rob. E. 1903. Beiträge zur Kenntnis der Ornithophilie in der südamerikanischen Flora. (Arkiv f. Bot. utgifvet af K. Svenska Vetenskaps-akademien. Bd. 1. p. 389—440. Mit 1 Tafel.)
Garjeanne, Anton J. M. 1903. Ueber die Mykorrhiza der Lebermoose. (Beih. Bot. Centralbl. Bd. 15. p. 471—482. 10 figg.)
Glück, H. 1903. Zur Biologie der deutschen Alismaceen. (Engl. bot. Jahrb. Bd. 33. Beibl. No. 73. p. 32—37.)
Henry, E. 1903. Travaux récents sur les Mycorhizes. (Rev. Eaux Forêts. T. 42. p. 641—644.)
Holm, Theo. 1903. Biological notes on Canadian species of Viola. (Ottawa Naturalist. Vol. 17. p. 149—160.)
Janczewski, E. de. 1903. La sexualité des espèces dans le genre Ribes L. (Extr. Bull. Int. Acad. Sci. Cracovie. Déc. 1903. 5 pp. et 7 figs.)
Jolly, J. 1903. Action de la chaleur sur le développement. Floraison d'automne déterminée par un incendie. (Soc. de Biol. de Paris No. du 30 oct. 1903 séance du 24 oct. 1903.)
Löffler, H. 1903. Ueber Verschlussvorrichtungen an den Blütenknospen bei Hemerocallis und einigen anderen Liliaceen. [Mit 2 Taf.] (Sep. aus T. 18. Abh. Naturw. Ver. Hamburg. 4°. 11 pp.)
Mac Dougal, D. T. 1903. Some Aspects of Desert Vegetation. (Plant World. Vol. 6. p. 249—257. pl. 33—36. Fig. 1—5 in text.)
Massart, Jean. 1903. Comment les jeunes feuilles se protègent contre les intempéries. (Bull. Jard. Bot. de l'Etat à Bruxelles. Vol. 1. Fasc. IV. p. 182—213 et fig. 1—13. Procédé Duclos du Hauron.)
Massart, Jean. 1903. Comment les plantes vivaces maintiennent leur niveau souterain. (Bull. Jard. Bot. de l'Etat à Bruxelles. Vol. 1. Fasc. IV. p. 113—141 et fig. 1—12.)
Massart, Jean. 1903. Comment les plantes vivaces sortent de terre au printemps. (Bull. Jard. Bot. de l'Etat à Bruxelles. Vol. 1. Fasc. IV. p. 144—178 et fig. 1—7.)
Ortlepp, Karl. 1903. Einige Bemerkungen zu der Befestigungsweise flachgekeimter Samen. (Deutsche Bot. Monatsschr. No. 10. 1903.)
Penzig, O. e C. Chiabrera. 1903. Contributo alla conoscenza delle piante acarofile. [Tav. XVI—XVIII.] Genova Tipo: Angelo Ciminago. 61 pp. (Estratto dal Malpighia. Anno 17. Vol. 17.)
Philippson. 1903. Ueber Klima und Vegetation im westlichen Kleinasien. (Sitzber. d. Niederrheinischen Gesellsch. f. Natur- und Heilkunde. 1. Hälfte. A. 1.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

A. D. H. 1903. Do varieties of cultivated plants wear out? (Gard. Chron. 1903. p. 217—218.)
Anonymus. 1903. Disa Clio (new hybrid). (Garden, Aug. 8th.)

Camus, E. G. 1904. Statistique ou catalogue des plantes hybrides spontanées de la flore européenne [suite]. (Journ. de Bot. 1903. p. 354—356.)

Coutagne [Georges]. 1903. Sur les croisements entre taxies différentes. (C. R. Acad. Sci. Paris. 28 déc. 1903. T. 137. p. 1290.)

Coutagne [Georges]. 1903. Sur les facteurs élémentaires de l'hérédité. (C. R. Acad. Sci. Paris. 14 déc. 1903. T. 137. p. 1075—1077.)

Dacqué, Edgar. 1903. Der Descendenzgedanke und seine Geschichte vom Altertum bis zur Neuzeit. (München [Ernst Reinhardt] Verlagshandlung.) 8°. 119 pp.

Eriksson, Johan. 1903. Några hybrider och audra aumärkingsvärda former från östra Stone. (Bot. Not. 1903. p. 239—246.)

Gaidukov, N. 1903. Die Farbenveränderung bei den Prozessen der komplementären chromatischen Adaptation. (Ber. Deutsch. Bot. Gesell. 1903. p. 517—522.)

Gregory, R. P. 1903. On the seed characters of Pisum sativum. (The New Phytol. 1903. p. 226—228. With text fig.)

Grille [Maurice]. 1903. Sur divers hybrides de vignes. (Assoc. franç. p. l'avanc. d. sci. Congrès d'Anger 1903. Cosmos No. 985. 12 déc. 1903. p. 760.)

Grille. 1903. Sur un hybride vrai de chasselas par vigne vierge. [Ampelopsis hederacea]. (C. R. Ac. Sc. Paris. 137. 28 déc. 1903. p. 1300—1301.)

Leclerc du Sablon. 1903. Sur une conséquence de la fécondation croisée. (C. R. Acad. Sci. Paris. 28 déc. 1903. T. 137. p. 1298—1299.)

Maiden, J. H. 1903. The variability of Eucalyptus under cultivation. (Linnean Soc. N. S. Wales Abst. of Proc. Nov. 25th 1903. p. II.)

Malinvaud, E. 1903. Classification des espèces et hybrides du genre Mentha. (Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. 1903. p. 562—566.)

Morgan, T. H. 1903. Evolution and Adaptation. (The Macmillan Co. XIII, 470 pp. With fig. 1—7. Doll. 3.00 net.)

Noorduyn, C. L. W. 1903. Iets over kleuren, kleurverandering der Vogels en paren van varieteiten. [Einiges über Farben, Farbenänderung der Vögel und Paaren von Varietäten.] (Album der Natuur. 1903. p. 65—75.)

O'B, J. 1903. New or noteworthy plants. Laelio-Cattleya × elegans var. purpurascens. (Gard. Chron. 1903. p. 203.)

O'B, J. 1903. Zygopetalum × Roeblingianum [Z. Rostratum × Z. Maxillare Gautieri]. (Gard. Chron. 1903. p. 227. With one fig.)

VI. Physiologie.

Amar. 1903. Sur le rôle de l'oxalate de calcium dans la nutrition des végétaux. (C. R. Ac. Sc. Paris. 137. 28 déc. 1903. p. 1301—1303.)

André, G. 1903. Sur le développement des plantes grasses annuelles; étude des bases minérales. (C. R. Ac. Sc. Paris. 137. 28 déc. 1903. p. 1272—1274.)

Anonymus. 1903. Zur Herbstbestellung — Ammoniak oder Salpeter? (Ill. landw. Zeitg. Jahrg. 23. p. 809—810.)

Bergen, Joseph Y. 1903. The Transpiration of Spartium junceum and other Xerophytic Shrubs. [With 2 figs.] (Botan. Gaz. 1903. p. 464—467.)

Berthelot. 1903. Quelques observations relatives à l'action des vapeurs des composés hydrocarbonés sur les microbes animaux et sur les insectes et au rôle antiseptique des agents oxydants-oxydables. (C. R. Ac. Sc. Paris. 137. 7 déc. 1903. p. 953—956.)

Bertrand, G. 1903. Sur l'oxydation du gayacol par la laccase. (C. R. Ac. Sc. Paris. 137. 28 déc. 1903. p. 1269—1272.)

Beseler, W. 1903. Versuche mit Kupfervitriol-Spritzungen auf Cunrauer Moordämmen zu Pferdebohnen. (Mitt. Ver. Förd. Moorkult. Deutsch. Reich. Jahrg. 21. p. 288—290.)

Boidin, A. 1903. Contribution à l'étude de l'amylo-coagulase. (C. R. Acad. Sci. Paris. 14 déc. 1903. p. 1080—1082.)

Böttcher, O. 1903. Untersuchungen über die Wirksamkeit der Phosphorsäure in verschiedenen Phosphaten. II. (Ill. landw. Zeitg. Jahrg. 23. p. 1063.)

Bouilhac. et Ginstiniani. 1903. Sur une culture de Sarrasin en présence d'un mélange d'algues et de bactéries. (C. R. Ac. Sc. Paris. 137. 28 déc. 1903. p. 1274—1276.)

Bourquelot, Em. et H. Hérissey. 1903. Sur le mécanisme de la saccharification des mannanes du corrozo par la séminase de la Luzerne. (Soc. Biol. de Paris No. du 12 juin 1903 séance du 6 juin 1903)

Braun, Karl. 1903. Beitrag zur fettspaltenden Wirkung der Fermente. [III. Mitt.] (Ber. Deutsch. Chem. Gesell. 1903. p. 3003—3005.)

Bruch, Paul. 1903. Einige Gegenbemerkungen zu den vorstehenden Bemerkungen von Bear Low. [Einige Bemerkungen zur Giftwirkung der Salze des Magnesiums, Strontiums und Baryums auf Pflanzen.] (Landw. Jahrb. Bd. 32. p. 517–520.)

Buchner, E. und Jakob Meisenheimer. 1903. Ueber die Enzyme von Monilia candida und einer Milchzuckerhefe. (Hoppe-Seyler's Zeitschr. f. phys. Chemie. Bd. 11. H. 3/4. p. 167—176.)

Charabot. et C. Laloue. 1903. Production et distribution de quelques substances organiques chez le Mandarinier. (C. R. Ac. Sc. Paris. 137. 7 Dec. 1903. p. 996—998.)

Crochetelle, J. 1903. Sur la composition des fruits de pressoir de la Cornouailles en 1903. (Journ. Agric. prat. Ann. 67. 1903. p. 730—731.)

Dixon, H. H. 1903. A Transpiration Model. (Scient. Proc. Roy. Dublin Soc. Vol. 10. [N. S.] No. 9. Part. 1. p. 114—121.)

Dixon, Henry H. 1903. Observations on the temperature of the subterranean organs of plantes. (Transactions of the Royal Irish Academy. XXXII. part 3. Aug. 1903. p. 145—170.)

Erdmann und Winternitz. 1903. Ueber das Proteïnochrom. (Münchener Med. Wschr. 1903. p. 982.)

Fromm, E. 1903. Die chemischen Schutzmittel des Tierkörpers bei Vergiftungen. 8°. 32 pp. Verlag Trübner. Strassburg. 1 Mk.

Gamble, F. W. and Keeble, F. 1903. The Bionomics of Convoluta roscoffensis, with special reference to its green cells. (Quart. Journ. Microscop. Science. Vol. 47. Part 3 p. 363–432. Plates 30 and 31.)

Garnier, Ch. 1903. Lipase dans les cultures de quelques espèces d'Aspergillus. (Soc. de Biol. de Paris. No. du 18 Déc. 1903. Séance du 12 Déc. 1903.)

Garnier, Charles. 1903. Recherches de la lipase dans les cultures de quelques espèces de Sterigmatocystis. (Soc. de Biol. de Paris No. du 4 Déc. 1903. Séance du 28 Nov. 1903.)

Griffon, E. 1903. Revue des travaux de physiologie et de chimie végétales parus de 1899 à 1900. [suite]. (Rev. Gén. Bot. 1903. p. 418—432, 465—470. à suivre.)

Griffon, E. 1903. Revue des travaux de physiologie et de chimie végétales parus de 1899 à 1900. [fin.] (Rev. gén. de Bot. 1903. p. 498—501.)

Henri, Victor. 1903. Lois générales de l'action des diastases. (Thèse de Doctorat Paris 1903.)

Hérissey, Henri. 1903. Recherches Chimiques et physiologiques sur la digestion des mannanes et des galactanes, par la séminase, chez les végétaux [suite et fin.] (Rev. Gén. Bot. 1903. p. 406—418, 444—465.)

Iltis, Hugo. 1903. Ueber das Längenwachsthum der Adventivwurzeln bei Wasserpflanzen. (Ber. Deutsch. Bot. Gesell. 1903. p. 508—517.)

Kanitz, A. 1903. Ueber den Einfluss der Wasserstoff-ionen auf die Invertase des Aspergillus niger. (Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol. Bd. 100. H. 9/10. p. 547—550.)

Leavitt, R. G. 1903. Reversionary Stages Experimentally Induced in Drosera intermedia. (Rhodora. Vol. 5. p. 265—272. fig. in text.)

Le Clerc, J. Arthur. 1903. Untersuchungen über Gehalt und Zunahme der Futterrüben an Trockensubstanz, Zucker und Stickstoffverbindungen in verschiedenen Wachsthumsperioden. (Landw. Vers.-Stat. Bd. 59. p. 27—81.)

Lemmermann, Otto. 1903. Untersuchungen über den Einfluss eines verschieden grossen Bodenvolumens auf den Ertrag und die Zusammensetzung der Pflanzen. (Journ. Landw. Bd. 51. p. 279—285.)

Ling, A. R. 1903. Action of Malt Diastase on potato-starch paste. (Chemical News. Oct. 1903. p. 168 and 179.)

Loeb, J. 1903. Ueber die Reaction des Seewassers und die Rolle der Hydroxyl-ionen bei der Befruchtung der Seeigeleier. Nachtrag zur Abhandlung über die Befruchtung der Seeigeleier durch Seesternsamen. (Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiologie. 1903. p. 637—638.)

Loew, Oscar. 1903. Einige Bemerkungen zur Giftwirkung der Salze des Magnesiums, Strontiums und Baryums auf Pflanzen. (Landw. Jahrb. Bd. 32. p. 509—515.)

de Luze, J. J. 1903. Le Péril des Feuillus. (Journ. forest. suisse. Ann. 54. p. 215—217.)

Macfayden, Allen. 1903. Ueber das Vorkommen und den Nachweis von intracellularen Toxinen. (Zschr. f. allg. Physiol. 1903. p. 303—313. Mit 1 Abb.)

Maiden, J. H. 1903. Some lessons of the Drought. (Roy. Soc. of N. S. Wales Abstr. of Proc. Nov. 4. 1903. p. 2.)

Maquenne, L. 1903. Sur le rétrogradation de l'empois d'amidon. (C. R. Acad. Sci. Paris. 28 Déc. 1903.)

Mazé, P. et A. Perrier. 1903. Sur la production de la mannite par les ferments des maladies des vins. (Ann. Inst. Pasteur. 17. p. 587—599.)

Palladin, W. 1903. Ueber normale und intramolekulare Atmung der einzelligen Alge Chlorothecium saccharophilum. (Cbl. f. Bakt. etc. Abt. II. 1903. p. 146—153. Mit 2 Tafeln.)

Poisson. 1903. Comparaison des résultats obtenus en semant de jeunes ou de vieilles graines. (Bull. Soc. bot. de France. 1903. p. 478—481.)

Prianischnikow. 1903. Resultate einiger Kalkdüngungsversuche. (Journal für experimentelle Landwirtschaft. Bd. 3. 1903. p. 257—269.) [Russe avec résumé allemand.]

Vaudin, L. 1903. Sur un rôle particulier des hydrates de carbone dans l'utilisation des sels insolubles par l'organisme. (Annales de l'Inst. Pasteur. T. 16. p. 85.)

Weiss, Fr. 1903. Sur le rapport entre l'intensité lumineuse et l'énergie assimilatrice chez des plantes appartenant à des types biologiques différents. (C. R. Acad. Sci. de Paris le 16 Nov. 1903.)

VII. Palaeontologie.

Berry, Edward W. 1903. Aralia in American Paleobotany. (Bot. Gaz. 1903. p. 421—429.)

Berry, E. W. 1903. New species of Plants from the Matawan formation. (American Nat. 37. p. 677—684. Ill.)

Dal Piaz, G. 1903. Su alcune impronte vegetali nel micascista del Trentino. (Boll. Soc. geol. ital. XXI. 3. p. 4.)

Kidston, R. 1903. On the fructification of Neuropteris heterophylla Brogn. [Abstract.] (Proc. of the Royal Society. 72. p. 487—488.)

Maury, Pierre. 1903. Sur une station du Châtaignier fossile et vivant du Cantal [avec 1 pl.]. (La Feuille d. jeunes Nat. 1903. p. 30—32.)

Pampaloni, L. 1903. Sopra alcuni tronchi silicizzati da Oschiri in Sardegna. (Boll. Soc. geol. ital. XXI. 3. p. 4.)

Penhallow, D. P. 1903. Notes on Tertiary Plants. (Trans. R. S. C. IX. IV + p. 33—95.)

Potonié, K. 1903. Ueber Kalkgyttja aus dem Bäkethal. (Engl. bot. Jahrb. Bd. 33. Beibl. No. 73. p. 78—86.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacat.)

IX. Algae.

Adams, J. 1903. Distribution of Vaucheria in Ireland. (Irish Naturalist. Vol. 12. No. 8. p. 218.)

Andersson. Gunnar. 1902 [reçu 1903]. Röd Snö. (Ur Svenska Turistföreningens Årsskrift 1902. p. 376—383. Ill.)

de Borbás. V. 1903. Planktontelep O-Buda vizeiben. — Ein Plankton-Lager in den O-Budaer Gewässern. (Magy. bot. Lap. Jg. 2. p. 195.) [Verfasser erwähnt Riccia fluitans L. für dieses Gewässer.]

Gaidukow, N. 1903. Ueber die Culturen und den Uronema-Zustand der Ulothrix flaccida. (Ber. Deutsch. Bot. Gesellsch. 1903. p. 522—524. Mit 1 Fig. im Text.)

Kjellman, Fr. 1903. Ueber die Meeresalgen-Vegetation von Beeren Eiland. (Arkif för Botanik. Jg. 1. p. 1—6.)

Lutkemüller, J. 1903. Ueber die Gattung Spirotaenia. Bréb. II. Beschreibung neuer Arten und Bemerkungen über bekannte. (Oesterr. Bot. Zschr. 1903. p. 483 - 488.)

Palibin, J. 1903. Résultats botaniques du voyage à l'Océan Glacial sur le bateau brise-glace „Ermak" pendant l'été de 1901. III. Quelques données sur la flore de Spitzberg oriental. (Bull. Jard. Imp. Bot. St. Petersbourg. 3. p. 171—177.)

Redeke, H. C. en P. J. van Breemen. 1903. Plankton en bodemdieren in de Noordzee verzameld van 1—6 Augustus 1901 met de „Nelly" Y. M. 9. (Tydschrift Ned. Dierk. Ver. 1903. p. 118—148.)

Reinke, J. 1903. Symbiose von Volvox und Azotobacter. (Ber. Deutsch. Bot. Gesellsch. 1903. p. 482 - 484.)

Richter, Oswald. 1903. Reinkulturen von Diatomeen. (Ber. Deutsch. Bot. Gesell. 1902. p. 493—506. Mit Doppeltafel XXVII.)

X. Bacteriologie.

Anonymus. 1903. Die Tätigkeit der im Boden enthaltenen Bakterien. (Deutsch. landw. Presse. Jahrg. 30. p. 640—641. 3 figg.)

Asakawa, N. 1903. Ueber das Wesen der Agglutination. (Zschr. f. Hyg. Bd. 45. p. 93.)

Castellani, A. 1903. Die Actrologie der Schlafkrankheit der Neger. (Cbl. f. Bakt. Abt. I. Bd. 35. p. 62.)

Christensen, H. R. 1903. Zwei neue fluoreszirende Denitrifikationbakterien. (Cbl. f. Bakt. Abt. II. Bd. 11. No. 6—7. p. 190—194. Mit 2 Tafeln.)

Cohn, E. 1903. Ueber die Immunisirung von Typhusbazillen gegen die bakteriziden Kräfte des Serums. (Zschr. f. Hyg. Bd. 45. p. 61.)

Delacroix, G. 1903. La jaunisse, maladie bactérienne de la betterave. (Journ. Agric. prat. Ann. 67. p. 385—386, 742—743.)

Delden, A. van. 1903. Beitrag zur Kenntniss der Sulfatreduktion durch Bakterien. (Cbl. f. Bakt. Abt. II. Bd. 11. No. 3, 4, 5. p. 81 u. f. Mit 1 Tafel.)

Freudenreich, Ed. von. 1903. Ueber das Vorkommen der streng anëroben Buttersäurebacillen und über andere Anaërobenarten bei Hartkäsen. (Cbl. f. Bakt. etc. Abt. II. 1903. p. 327—330.)

Harris, H. F. 1903. A modification of the Romanowsky stain. (Bakt. Cbl. Abt. I. 34. p. 188—191.)

Havelburg, W. 1903. Ueber die Beziehungen der Moskiten zum Gelben Fieber. (Berl. Klin. Wschr. 1903. p. 705.)

Hefferan, Mary. 1903. A comparative and experimental study of bacilli producing red pigment. (Cbl. f. Bakt. etc. Abt. II. 1903. p. 311—317. Forts. f.)

Hiltner, L. und K. Ströhmer. 1903. Studien über die Bakterienflora des Ackerbodens, mit besonderer Berücksichtigung ihres Verhaltens nach einer Behandlung mit Schwefelkohlenstoff und nach Brache. (Arb. Biolog. Abt. Kais. Gesundheitsamt Berlin. Bd. 3. H. 5. 101 pp.)

Jochmann, G. 1903. Influenzaähnliche Bazillen im Keuchhustensputum. (Zschr. f. Hyg. Bd. 44. p. 498.)

Jacobitz, E. 1903. Beitrag zur Frage der Stickstoffassimilation durch den Bacillus ellenbachensis Caron. (Zschr. f. Hyg. Bd. 45. p. 97.)

Klingmüller, V. 1903. Zur Wirkung abgetöteter Tuberkelbazillen und der Toxine von Tuberkelbazillen. (Berl. Klin. Wschr. 1903. p. 778.)

Landsteiner, K. und N. Jagic. 1903. Ueber die Verbindungen und die Entstehung von Immunkörpern. (München. Med. Woch. 1903. p. 764.)

Malkoff, K. 1903. Eine Bakterienkrankheit auf Sesamum orientale in Bulgarien. V. M. (Cbl. f. Bakt. etc. Abt. II. 1903. p. 333—336. Mit 4 Fig.)

Mallock, A. and A. M. Davies. 1903. Preliminary note on the resistance to heat of B[acillus] anthracis. (Proc. Royal Soc. 72. p. 493—499.)

Mavrojannis, A. 1903. Das Formol als Mittel zur Erforschung der Gelatineverflüssigung durch Mikroben. (Zschr. f. Hyg. Bd. 45. p. 108.)

Omelianski, W. 1903. Ueber die Zersetzung der Ameisensäure durch Mikroben. (Cbl. f. Bakt. etc. Abt. II. 1903. p. 317—327. Mit 1 Tafel.)

Remy, Th. 1903. Der gegenwärtige Stand und die künftigen Aufgaben der Bodenbakteriologie. (Ill. landw. Zeitg. Jahrg. 23. p. 983—984, 993—994, 1014—1015. 2 figg.)

Székely, A. v. 1903. Beitrag zur Lebensdauer der Milzbrandsporen. (Zschr. f. Hyg. Bd. 44. No. 359.)

Zacharias, O. 1903. Zur Kenntniss von Achromatium oxaliferum. (Biol. Cbl. Bd. 23. p. 543)

XI. Pathologie, Fungi.

Anonymus. 1903. A insect pest of sweet potatoes. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. 1903. p. 175.)

Anonymus. 1904. Auftreten schädlicher Insekten im Jahre 1903. (Schweiz. Zeitschr. Obst- und Weinbau. Jahrg. 13. p. 10—11. 1 fig.)

Anonymus. 1903. Blausäure als Pflanzenschutzmittel. (Ill. landw. Zeitg. Jahrg. 23. p. 1006. 2 fig.)

Anonymus. 1903. Das Einsammeln von Pilzen und deren Konservirung für Lehrmittelzwecke. („Lehrmittel-Sammler", Zeitschrift für die Gesammtinteressen des Lehrmittel-Sammelwesens. 1903. Petersdorf bei Trautenau, Böhmen. p. 193—198.)

Anonymus. 1903. Lecture on Edible fungi. (Gard. Chron. 1903. p. 214. Illustr.)

Anonymus. 1903. Nos expositions mycologiques. (Bull. Assoc. Vosgienne. d'Hist. Nat. T. 1. p. 33—45.)

Atkinson, Geo. F. 1903. Geaster leptospermus. A Correction. (Bot. Gaz. 1903. p. 467—468.)

Atkinson, Geo. F. 1903. The Genus Harpochytrium in the United States. (Annal. Mycol. 1903. p. 479—502. With Plate X.)

Bandi, Walter. 1903. Beiträge zur Biologie der Uredineen. (Phragmidium subcorticium [Schrank] Winter, Puccinia caricis montanae Ed. Fischer.) (In.-Diss. Univ. Bern. 1903. 8°. 36 pp. Druck von C. Heinrich, Dresden.)

Batelli, F. 1903. La prétendue fermentation alcoolique des tissus animaux. (C. R. Acad. Sci. Paris. 14 Déc. 1903. p. 1079—1080)

Bates, John M. 1903. The Finding of Puccinia Phragmitis [Schum.] Korn in Nebraska. (Journ. of Mycol. Vol. 9. p. 219—220.)

Baudisch, Fr. 1903. Notizen über Septoria parasitica R. H., Fusoma Pini R. H. und Allescheria Laricis R. H. (Centralbl. ges. Forstwes. Jg. 29. p. 461—464.)

Boden. 1903. Beschädigung der jungen Kiefernkulturen durch wurzelbrütende Hylesinen im akademischen Lehrrevier Freienwalde a. O. (Zeitschr. Jagd- u. Forstwes. Jahrg. 35. p. 551—554)

Bondarzew, A. 1903. Pilzliche Parasiten der cultivirten und wildwachsenden Pflanzen aus der Umgegend Rigas im Sommer 1902. (Bull. Jard. Imp. Bot. St. Petersbourg. 3. p. 117—201.)

Bouchardat, G. 1903. De l'action du chlorure d'argent ammoniacal sur la pourriture grise. (Rev. de Viticult. T. 20. p. 669—670.)

Bouygues. 1903. Sur la Nielle des feuilles de tabac. (C. R. Ac. Sc. Paris. 137. 28 Dec. 1903. p. 1303—1305.)

Brizi, N. 1903. Sulle alterazioni prodotti alle piante coltivate alla principali emanazioni gason degli stabilimenti industriale. (Staz. speriment. Agrar. ital. Vol. 36. p. 279—384.)

Busse, W. 1903. Ueber die Krankheiten der Sorghumhirse in Deutsch-Ostafrika. (Der Tropenpflanzer. No. 11. 1903. p. 517—526.)

Cecconi, G. 1903. Illustrazione di guasti operati di animali su piante legnose italiane. (Staz. speriment. Agrar. italiane. Vol. 36. p. 649—683.)

Charlier, M. A. 1903. De la tuberculisation chez les végétaux. (Bull. Soc. d'Etudes Sci. Nat. de Reims. T. 11. Tr. 2, 3 et 4. No. 2. p. 13—27.)

Coderey, J. 1903. A propos du mildiou. (Chron. agric. cant. Vaud. Ann. 16. 1903. p. 485—488.)

Cooke, M. C. 1903. Fungoid Pests of the Garden [cont.]. (The Journ. Royal Hort. Soc. Vol. 28. P. 1 and 2. p. 1—45.)

Cooke, M. C. 1903. Orchard and garden pest. (Gard. Chron. 1903. p. 299. with fig. 125.)

Cooke. M. C. 1903. The Cucumber Scab. [Cladosporium scabies]. (Gard. Chron. 1903. p. 172. With fig. 64.)

Corti, A. 1903. I Cecidomidi del Pavese. (Atti della Soc. ital. d. scienze naturali e del Museo Civico. Milano 1903. p. 88—97.)

Cuboni, G. e G. Megliola. 1903. Sopra una malattia infesta alle colture dei funghi mangerecci. (Atti Reale Acad. Lincei. 1903. p. 440—443.)

Darboux, Gaston. 1903. Liste des zoocécidies recueillies aux environs de Caissargues. (Bull. Soc. Etude Sci. Nat. de Nimes Bull. 1902. Vol. 30. p. XXXII—XXXIII.)

Delacroix, D. 1903. Travaux de la station de pathologie végétale. I. Blanc du Murier. (Bull. Soc. Mycol. de France. 1903. p. 342—346.)

Delacroix, D. 1903. Travaux de la station de pathologie végétale. II. Stromatinia Linhartiana. (Bull. Soc. Mycol. de France. 1903. p. 347—349.)

Delacroix, D. Travaux de la station de pathologie végétale. III. Sphaeropsis Malorum. (Bull. Soc. Mycol. de France. 1903. p. 350—352.)

Delacroix, D. 1003. Travaux de la station de pathologie végétale. IV. Dothichizia populea. (Bull. Soc. Mycol. de France. 1903. p. 353—355.)

Delacroix, D. 1903. Travaux de la station de pathologie végétale. V. Pourriture des pommes de terre. (Bull. Soc. Mycol. de France. 1903. p. 356—376.)

Dietel, P. 1903. Eine neue Puccinia auf Senecio. (Ann. Mycol. 1903. p. 535.)

Ducomet, V. 1903. Une maladie des feuilles du Rosier. Marsonia Rosae Briosi et Cav. (Le Jardin. 1903. p. 199. fig. 123 à 128.)

Dufour, J. 1903. Mildiou. (Chron. agric. cant. Vaud. Ann. 16. 1903. p. 485.)

Ellis, J. B. and B. M. Everhart. 1903. New species of Fungi. (Journ. of Mycology. Vol. 9. p. 222—225.)

Eriksson, [J.] 1903. Researches of Prof. H. M. Ward on the Brown Rust on the Bromes and the Mycoplasm Hypothesis. (Arkiv foer Botanik. 1. 5. Stockholm. 8 vo. swd. 6 d. net Wesley.)

Fankhauser, F. 1903. Der Kiefernschüttepilz an der Arve. (Schweiz. Zeitschrift f. Forstwes. Jahrg. 54. p. 321—323.)

Ferry et Schmidt. 1903. L'Amanita Mappa est-elle à ranger parmi les espèces très vénéneuses? (Rev. Mycol. 1903. p. 199—200.)

Ferry, R. et H. Schmidt. 1903. La macération dans l'eau vinaigrée et la cuisson à l'eau bouillante font-elles perdre à l'Amanite phalloïde ses propriétés toxiques? (Rev. Mycol. T. XXV. p. 197—198.)

Fries, R. 1903. Myxomyceten von Argentinien und Bolivia. (Arkif för Botanik. Jahrg. I. p. 139—146.)

Gallardo, Angel. 1903. Notas de teratologia vegetal. (Anales Museo Nac. de Buenos Aires. T. IX [Sie. 3a t II.] p. 525—537.)

Galli-Valerio, B. 1903. Notes de parasitologie. (Centralbl. für Bakt. Abt. 1. Bd. 35. p. 81.)

Gillot, X. 1903. Empoisonnement par l'Amanite fausse-oronge. [Amanita muscaria.] (Bull. Soc. Mycol. de France. 1903. p. 383—385.)

Gryns, G. 1903. Die Ascusform des Aspergillus fumigatus. (Centralbl. f. Bakt. etc. Abt II. 1903. p. 330—333. Mit 6 Fig.)

Guibert, A. 1903. Le cèdre du Liban. Cedrus Libani var. Deodora. (Rev. Eaux Forêts. T. 42. p. 584—591.)

Guillon, J. M. 1903. Mildiou et producteurs directs. (Rev. de Viticult. T. XX. p. 614—616.) [Une statistique très étendue montre qu'un petit nombre de producteurs directs résiste au mildiou en l'absence de traitement. — Paul Vuillemin.]

Guillon. J. M. et O. Brunaud. 1903. La résistance à la chlorose. (Rev. de Viticult. T. 20. p. 437—441 et p. 532—335. 1 pl. col.)

Hall, C. J. J. van. 1903. Das Absterben der Stöcke der Johannis- und Stachelbeeren, verursacht von Cytosporina Ribis P. Magnus [n. sp.] (Ann. Mycol. 1903. p. 503—512. Mit Taf. XI.)

Heck. 1903. Berichtigung und Nachtrag. (Forstw. Centrallbl. Jahrg. 25. p. 570—571 [handelt von Tannenkrebs].)

Heck. 1903. Vom Tannenkrebs. (Forstw. Centralbl. Jahrg. 25. p. 455—472. 1 Fig.)

Hennings, P. 1903. Biatorellina P. Henn. n. gen. Patellariacearum. (Hedwigia. 1903, p. [307]. Mit 5 Textfiguren.)

Hennings, P. 1903. Einige im Berliner Botanischen Garten 1903 gesammelte neue Pilze. (Hedwigia. 1903. p. 218—221.)

Hennings. P. 1903. Ein Sklerotien-Blätterpilz. Naucoria tuberosa P. Henn. n. sp. ad inter. (Hedwigia. 1903. p. [310]—[312]. Mit 4 Textfig.)

Hennings, P. 1903. Ein stark phosphoreszierender javanischer Agaricus. (Hedwigia. p. [309]—[310].)

Hennings, P. 1903. Squamotubera P. Henn. n. gen. Xylariacearum. (Hedwigia. 1903. p. [308]—[309].)

Hennings, P. 1903. Ueber einige interessante deutsche Hutpilze. (Hedwigia. 1903. p. 214—217. Mit Taf. IX.)

Henry, E. 1903. Invasion de la Tordeuse du chêne [Tortrix viridana]. (Rev. Eaux Forêts. T. 42. p. 545—548.)

Höhnel, Franz von. 1903. Mycologische Fragmente [Forts.]. (Ann. Mycol. 1903. p. 522—535.)

Houghton, J. T. 1903. A new insect pest on stone fruit trees [Gelechia nanella]. (The Gard. Chron. 1903. p. 185—186. With figures.)

Iwanoff, K. S. 1903. Phytopathologisches aus Transkaukasien. (S. A. Zeitschr. f. Pflanzenkr. Bd. 13. H. 4. 2 pp.)

Johnson, J. 1903. Phellomyces sclerotiophorus Frank. A cause of potato scab and dry rot. (Econ. Proc. Roy. Soc. Dublin. Vol. 1. Part 4. p. 161—166. Plates II and III.)

Kellerman, W. A. 1903. Index to Uredineous Culture Experiments with List of Species and Hosts for North America I. (Journal of Mycology. Vol. 9. p. 244—251.)

Kellerman, W. A. 1903. Minor mycological Notes II. (Journal of Mycol. Vol. 9. p. 238—239.)

Kellerman, W. A. 1903. (Ohio Mycological Bulletin. No. 11. Nov. 1903.) [Illustrations are given of Lentinus vulpinus, Polyporus radicatus, and Hydnum pulcherrimum, with popular notes on the same. — G. G. Hedgcock.]

Kellerman, W. A. 1903. Uredineous Infection Experiments in 1903. (Journal of Mycology. Vol. 9. p. 225—226.)

Kirchner, O. 1903. Versuche zur Bekämpfung der Getreide-Brandkrankheiten. (Naturw. Zeitschr. Land-, Forstwirtsch. Jahrg. 1. p. 465—470.)

Kolkwitz, R. 1903. Ueber Bau und Leben des Abwasserpilzes Leptomitus lacteus. (Mitt. Kgl. Prüf. Anst. f. Wasserversorgung und Abwasserreinigung. Bd. 2. p. 34—98. Mit. 4 Tafeln.)

Koningsberger, J. C. 1903. La rouille du Théier occasionnée par les Helopeltis. (Rev. des cult. colon. T. 13. p. 208—211.)

Laborde, J. 1903. Expériences sur la destruction de la Cochylis et de l'Eudemis botrana par le procédé Saglio. (Rev. de Viticult. T. 20. p. 415—417.)

Lacassagne, A. 1903. Sur un nouveau mode de vinification par sulfitage et levurage de la vendange. (Journ. Agric. prat. Ann. 67. p. 412—416.)

Lagerheim, G. v. 1903. Zoocecidien vom Feldberg. (Mitt. bad. bot. Ver. No. 190. 1903. p. 337—344.)

Lagerheim, G. 1903. Zur Kenntnis der Bulgaria globosa [Schmid.] Fr. [Sarcosoma globosum et S. platydiscus auct.] (Bot. Not. 1903. p. 249—267. 1 Tab. 1 fig.)

Laharpe, S. Guérand de. 1903. La teigne du pommier. (Journ. Agric. prat. Ann. 63. p. 289—290.)

Langenbeck, E. 1903. Die Beschädigung des Getreides durch Hessenfliege und Fritfliege. (Deutsche landw. Presse. Jahrg. 30. p. 575. 3 Fig.)

Lewis, E. J. 1903. The Oak galls and gall insects of Epping Forest. Part II. Descriptive and faunistic. Essex Naturalist. Part III. Vol. XIII. p. 138.—160.)

Loew, O. 1903. Nachtrag zur letzten Anmerkung des Artikels „Bemerkung über das Mineralbedürfniss der Pilze. (Pflüger's Archiv f. d. ges. Physiol. Bd. 100. H. 9/10. p. 550.)

Lyon, H H. 1903. Plant diseases. (The American Inventor. 11. p. 237.)

Magnus, P. 1903. Bemerkungen zur Benennung einiger Uredineen in P. und H. Sydows Monographia Uredinearum. (Hedwigia. p. [305]—[306].

Magnus, P. 1903. Ein neues Helminthosporium. (Hedwigia. p. 222—225. Mit Taf. X.)

Maire, R. 1903. La formation des asques chez les Pézizes et l'évolution nucléaire des Ascomycètes. (C. R. Soc. Biol. T. LV. p. 1401—1402.)

Massalongo, C. 1903. Note micologiche. (Malpighia. p. 419—424.)

Massee, Geo. 1903. Diseases of seedling Conifers. (Gard. Chron. p. 347. With 2 figs.)

Massee, Geo. 1903. To protect Cucumbers and Tomates from Fungus. (The Journ. Royal Hort. Soc. Vol. XXVIII. P. 1 and 2. p. 142—146.)

Matruchot, L. et M. Molliard. 1903. Sur le Phytophthora infestans. (Ann. Mycol. 1903. p. 540—543.)

Mayr, H. 1903. Ist der Schüttepilz [Lophodermium Pinastri] ein Parasit? (Forstwissensch. Centralbl. Jahrg. 25. p. 547—556. 1 Taf.)

M. H. 1903. Der Rotbrenner in den Weinbergen von Winterthur. (Schweiz. Zeitschr. Obst-Weinbau. Jahrg. 12. p. 361—364.)

Milhoffer, S. 1903. Die Mosaikkrankheit des Tabaks. (Deutsch. landw. Press. Jahrg. 30. p. 600.)

Molliard. 1903. A propos de la galle de l'Eriophyes Echii. (Bull. Soc. bot. de France. 1903. p. 475—477.)

Molliard, M. et H. Coupin. 1903. Influence du Potassium sur la morphologie du Sterigmatocystis nigra. (Rev. Gén. Bot. 1903. p. 401—406. avec 1 pl. hors texte.)

Mokrzecki, S. A. 1903. Ueber die innere Therapie der Pflanzen. (Zschr. f. Pflanzenkr. 1903. p. 257—265.)

Morgan, A. P. 1903. A New Species of Berlesiella. (Journal of Mycology. Vol. 9. p. 217.) [A description is given of Berlesiella hispida Morgan sp. nov. on the bark of Aesculus glabra, collected at Preston, O., January 1897. — G. G. Hedgcock.]

Müller-Thurgau. 1903. Krankheit der Weintrauben. (Schweiz. Zeitschr. für Obst- und Weinbau. Jahrg. 12. p. 261—263.)

Murrill, W. A. 1903. The Polyporaceae of North America. IV. The genus Elfvingia. (Bull. Torr. Bot. Club. 1903. p. 296—301.)

Murrill, W. A. 1903. The Polyporaceae of North America. V. The Genera Cryptoporus, Piptoporus, Scutiger and Porodiscus. (Bull. Torr. Bot. Club. 1903. p. 423—434.)

Noelli, A. 1903. Revisione delle forme del genere Steganosporium Corda. (Malpighia. 1903. p. 404—419.)

Osterwalder, A. 1903. Beiträge z. Morphologie einiger Saccharomyceten-Arten, insbesondere zur Kenntnis unserer Obstweinhefen. (Landw. Jahrb. Schweiz. Jahrg. 17. p. 419—440. 2 Fig.)

Pacottet, P. 1903. Le gribouri et son traitement à l'état de larve. (Revue de Viticulture. T. 20. p. 656.) [La larve souterraine du Gribouri cause aux racines de la Vigne les mêmes altérations que l'adulte cause aux parties aériennes. Les Bactéries et les Champignons auxquels elle ouvre la porte peuvent amener la mort de la plante. — Paul Vuillemin.]

Patouillard, N. 1903. Sur le genre Paurocotyle Berk. (Bull. Soc. Mycol. de France. 1903. p. 339—341.)

Peglion, V. 1903. Di una speciale infezione crittogamica dei semi di erba medica e di trifoglio. (Staz. speriment. Agrar. ital. Vol. 36. p. 198—204. 2 tav.)

Petri, L. 1903. Di una nuova specie di Thielaviopsis Went. (App. Nuovo Giorn. Bot. Ital. 1903. p. 582—585.)

Popovici, Al. P. 1903. Contribution à la flore mycologique de la Roumanie. (Annales scientifiques de l'Université de Jassy. II. p. 199—212.)

Popovici, A. P. 1903. Contribution à l'étude de la flore mycologique du Mont Ciahlau. Jassy 1903. 8°. 55 pp.

Prillieray, M. A. 1903. Les maladies des Concombres. (Le Jardin. 1903. p. 245. Fig. noires 155 et 156.)

Quincy, Ch. 1903. Simples notes sur les champignons. (Bull. Soc. Sci. Nat. Saône-et-Loire. 1903. p. 202—206.)

Rabaté, E. 1903. Formation des places truffières. (Journ. Agric. prat. Ann. 67. p. 377—379. 3 figg.)

Rasteiro. J. 1903. Tratamento simultaneo do mildio e do oidio. Caldas cupro sulfuradas (Revista Agron. Vol. 1. p. 271—274.)

Régnis. 1903. Empoisonnements par un Pleurote et une Clavaire. (Bull. Soc. Mycol. de France. 1903. p. 386—387.)

Rehm, H. 1903. Die Discomyceten-Gattung Aleurina Sacc. (Ann. Mycol. 1903. p. 514—516.)

Richter, A. 1903. Kritische Bemerkungen zur Theorie der Gährung. (Journal für experimentelle Landwirt. Bd. 3. p. 269—285. [Russe, avec résumé allemand.])

Rolland, L. 1903. Inocybe repanda Bull. et I. hiulea Fr. (Bull. Soc. Mycol. de France. 1903. p. 333—338.)

Ross, H. 1903. Die Gallenbildungen (Cecidien) der Pflanzen, deren Ursachen, Entwickelung, Bau und Gestalt. (Mit 52 Figuren im Text und auf einer Tafel. Verlag von Eugen Ulmer in Stuttgart. Preis geheftet Mk. 2.—.)

Rostowzew, S. J. 1903. Beiträge zur Kenntnis der Peronosporeen. (Flora. 1903. p. 405—430.)

Rosz, H, 1903. Die Gallenbildungen (Cecidien) Bayerns. (Ber. Bayerischen Bot. Gesell. 1903. p. 296—299.)

Stevens, J. L. 1903. Poisoning by Lepiota Morgani Pk. (Journ. of Mycol. Vol. 9. p. 220—222.) [A small piece of the raw pileus eaten raw by the writer in three or four hours produced violent symptoms of poisoning. — G. G. Hedgcock.]

Sydow, P. et H. 1903. Monographia Uredinearum seu specierum omnium ad hunc diem descriptio et adumbratio systematica. Vol. 1. Fasc. IV. Genus Puccinia. Cum VIII tabulis. Leipzig, Gebr. Borntträger. 1 Nov. 1903.

Thiébaut, V. 1903. Le Dactylopius Vitis en Kakhétie (Caucase). (Rev. de Viticult. T. 20. p. 715.)

Tranzschel, W. 1903. Versuche mit heteröcischen Rostpilzen. V. M. (C. Blatt f. Bakt. u. s. w. Abt. II. Bd. 11. p. 106.)

Vayssière, A. et C. Gerber. 1903. Recherches cécidiologiques sur Cistus albidus et Cistus salsifolius croissant aux environs de Marseille. (Ann. Faculté Sci. de Marseille. T. 13. p. 9—68. Pl. I—VI.) [Ce Mémoire a été publié d'autre part dans les Comptes rendus de l'Assoc. franç. pour l'Avanc. des Sciences. Congrès de Montauban. Les figures insérées dans le texte sont ici tirées en planches hors texte. — Paul Vuillemin.]

Viala et Pacottet. 1903. Cultures des maladies de la vigne: Black rot, pourridié, etc. (Revue de Viticulture. T. 20. p. 653—654.) [Outre le Champignon du rot blanc (Charrinia diplodiella) cultivé par Gy. de Istwanffi, les auteurs ont obtenu à l'état de pureté, en milieux artificiels le Dematophora necatrix et le Guignardia Bidwellii. — Paul Vuillemin.]

Whetzel, Herbert H. 1903. A new method of mounting superficial Fungi. (Journ. of Mycol. Vol. 9. p. 218.)

XII. Lichenes.

Druery, Charles T. 1903. New Forms of Ferns. (The Fern Bull. Vol. 11. 1903. p. 118—119.) [A plea for the cultivation of unique variants in the Pteridophyta. — Maxon.]

Glück, Hugo. 1903. Beiträge zur Flechtenflora Heidelbergs. [Schluss.] (Hedwigia. 1903. p. 193—213.)

Olivier, H. 1903. Un lichen nouveau pour la Flore Universelle. (Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. 1903. p. 568.)

XIII. Bryophyten.

Bloomfield, F. N. 1903. Hepaticae of Norfolk. (Trans. Norfolk and Norwich Nat. Soc. for 1902—1903. p. 552—557.)

Brotherus, V. F. 1903. Pottiaceae. In Engler und Prantl: Die natürliche Pflanzenfamilien. Lfrg. 214. p. 385—432. Mit 228 Abb.

Camus, F. 1903. Muscinées recueillies en Corse en mai et juin 1901. (Bull. Soc. Bot. France. 48. p. CLI—CLXXV.)

Dixon, H. N. 1903. Supplementary List of Norfolk Mosses. (Trans. Norfolk and Norwich Nat. Soc. for 1902—1903. p. 558—565.)

Dusen, P. 1903. Beiträge zur Bryologie der Magellanländer der westlichen Patagoniens und des südlichen Chile. I. (Arkif för Botanik. Jahrg. 1. p. 441—466. Mit 2 Taf.)

Giving, P. 1903. Hepaticae of the Breadalbane Range. (Ann. Scott. Nat. Hist. 1903. No. 48. p. 235—243.)

Grout, A. J. 1903. Mosses with Hand-lens and Microscope. I M. 10 Tfl. fig. New York 1903. p. 1—86.)

Johnson, J. 1903. Tyloses in the Bracken Fern (Pteris aquilina, Linn.). (Scient. Proc. Roy. Dublin Soc. Vol. X. [N. S.] Part 1. p. 101—103. Plate VI.)

Langeron. 1903. Les Mousses sociales du Palatinat. (Bull. Soc. bot. de France. 1903. p. 430—458.)

Limpricht, G. und K. 1903. Die Laubmoose in L. Rabenhorst Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. (Bol. 4. Abth. III. Lfg. 39. Nachträge 8°. 64 pp. Leipzig, E. Kummer, 1903. Mk. 2.40.)

Péterfi, Márton. 1903. A Catharinea undulata rokonsagá. [Catharinea undulata und ihre Verwandtschaft.] (Magy. bot. Lap. Jg. 2. p. 46—55.)

Péterfi, Márton. 1903. Adatok Erdély lombos mohflésájáboz. [Beiträge zur Laubmoosflora von Siebenbürgen.] (Magyar bot. Lap. Jg. 2. p. 288—298.)

Péterfi, Márton. 1903. Az erdélyi Fissidensekröl. [Ueber siebenbürgische Fissidens-Arten.] (Magy. bot. Lap. Jg. 2. p. 64—89.)

Röll, Julius. 1903. Beiträge zur Moosflora der Transsilvanischen Alpen. (Hedwigia. 1903. p. [297]—[305].)

XIV. Pteridophyten.

Clute, Willard N. 1903. Fernwort Notes. IV. (The Fern Bulletin. Vol. 11. p. 105—107.) [Nephrodium molle is reported to occur in Florida, possibly as an escape. Lygodium Japonicum is reported naturalized near Thomasville, Georgia. Variation in Nephrodium spinulosum. Elevation of Lycopodium Selago. — Maxon.]

Clute, Willard, N. 1903. The species-conception among the Ternate Botrychiums. (The Fern Bull. Vol. 11. p. 115—117.)

Eaton, A. A. 1903. Additional notes on Botrychium tenebrosum. (Rhodora. Vol. 5. p. 274—276. pl. 48.)
Eaton, A. A. 1903. New varieties of Isoetes. (Rhodora. Vol. 5. p. 277—280.)
Eaton, A. A. 1903. The genus Equisetum in North America. Fifteenth paper: Varieties of E. hiemale. (The Fern Bull. Vol. 11. p. 108—114.)
Gilbert, B. D. 1903. The Fern Flora of New York. (The Fern Bull. Vol. 11. p. 97—105.)
House, Homer D. 1903. Scolopendrium from Canada. (The Fern Bull. Vol. 11. p. 107.) [An additional record on the occurrence of Scolopendrium in the vicinity of Collingwood, Ontario. — Maxon.]
Lindman, C. 1903. Remarks on some American species of Trichomanes Sm. sect. Didymoglossum Desv. (Arkif för Botanik. Jg. 1. p. 7—56.)
Rouy, G. 1903. Sur l'habitat des Hymenophyllum Tunbridgense Smith et unilaterale Bory. (Rev. Bot. syst. Géogr. bot. Ann. 1. p. 186—189.)
Waters, C. E. 1903. Asplenium ebeneum proliferum. (Rhodora. Vol. 5. p. 272—273.) [Records the production of a young plant upon rachis of A. ebeneum. Text figure. — Maxon.]
Waters, Campbell E. 1903. Ferns: A Manual for the Northeastern States. 8vo. XI, 302 pp. New York, Henry Holt & Co., 1903. [A popular work with over 200 half-tone photographic illustrations of habitat, leaf-form, details of fructification etc. etc., and with analytical keys based largely upon the fibrovascular systems of the stipes. — Maxon.]
Woolson, G. A. 1903. Another Station for Asplenium ebeneum Hortonae. (The Fern Bulletin. Vol. 11. p. 122) [A. ebeneum hortonae is reported from Pittsford, Vermont. — Maxon.]
Wooton, E. O. 1903. The Ferns of the Organ Mountains. (Torreya. Vol. 3. p. 161—164.)
Zeiller, R. 1903. L'Hymenophyllum tunbridgense dans la région de Cambo [B. Syr]. (Bull. Soc. Bot. de France. L. p. 590—592.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Acloque, A. 1903. Flore du Nord de la France. Paris 1903. 16, 816 pp. 2165 figs.
Adlerz, E. 1903. Anteckningar till Hieracien-floran i Närke. (Bot. Not. 1903. p. 145—192, 201—218. 12 tab.)
Ames, Oakes. 1903. Lobelia × syphilitico-cardinalis. (Rhodora. 5. p. 284—286. pl. 49.)
Andersson, Gunnar. 1903. Der Haselstrauch in Schweden. (Engler's Bot. Jahrb. 1903. p. 493—496.)
Andersson, Gunnar. 1903. Några drag ur de svenska skogarnes historia. (Aftryck ur Skogsvårdsföreningens Tidskrift. 1903. H. 1. p. 1—22. ill.)
Andersson, Gunnar. 1903. Skogsskötling och skogsodling i Cevennerna. (Aftryck ur Skogsvårdsföreningens Tidskrift. 1903. H. 7. p. 213—234. ill.)
Andersson, Gunnar. 1902 (reçu 1903). Ill. Växtlifvet mom öfre Dalarna. (Isaac Marcus' Boktryckeri-Aktiebolag. 1902. 8°. 40 pp., ill)
André, Ed. 1903. Les prés fleuris des hautes Alpes. Moyens d'en reproduire l'effet dans les jardins. (Rev. Hort. 16 Oct., 1 Nov. et 1 Déc. 1903. 9 pp.)
Anonymus. 1903. Agapanthus insignis. (Garden. July 25, 1903.)
Anonymus. 1903. A new Rubber [Landolphia Thralloni]. (Queensland Agric. Journ. Vol. 13. Part 3.)
Anonymus. 1903. A new Vine [Vitis Thomsoni]. (Garden. Sept. 19, 1903.)
Anonymus. 1903. Bulletin of miscellaneous information of the Roy. Bot. Gard. Kew. Appendix III 1903, contents New Garden plants of the year 1902.
Anonymus. 1903. Chondrorhyncha Chestertoni. (Orchid Review. Vol. 11. No. 130. Oct.)

Anonymus. 1903. Catalpa blossoms — how to distinguish Catalpa speciosa. (Arboriculture. 2. p. 375—376. With colored plate and photogram of seeds.)

Anonymus. 1903. Dahlias. (Gard. Chron. 1903. p. 178. With fig. 66 and Suppl. illustr.)

Anonymus. 1903. Die Flora der iberischen Halbinsel einst und jetzt. (Wiener Ill. Gart.-Ztg. 1903. p. 412—414.)

Anonymus. 1903. Echinopsis albispinosa K. Sch. n. sp. (Monatsschrift f. Kakteenkunde. 1903. p. 154—157 mit 1 Abb.)

Anonymus. 1903. Ein Beitrag zur Bestimmung der in unseren Gärten angepflanzten Eichen-Arten nach den Blättern. [Hierzu 2 Abb.] (Die Gartenwelt. 1903. p. 544—547.)

Anonymus. 1903. Eine seltsame Fichte. (Prakt. Forstwirt. Schweiz. Jg. 38. p. 207—208.)

Anonymus. 1903. Foliage Anthurium's. (Proc. Journ. Agric. Hort. Soc. India. April-June 1903.)

Anonymus. 1903. Grand-Duché de Luxembourg. Surface boisée. (Rev. Eaux. Forêts. T. 42. p. 697.)

Anonymus. 1903. Hippeastrum i guapense R. Wagner n. sp. (Wiener Ill. Gart.-Ztg. 1903. p. 281. Mit kolorierter Tafel.)

Anonymus. 1903. Index Seminum Anno 1903 collectorum quae Hortus Botanicus Universitatis Imperialis Jurjevensis (Olim Dorpatensis). Per mutationi Offert.

Anonymus. 1903. La forêt de Manjakandriana (Madagascar). (Rev. Eaux Forêts. T. 42. p. 649—655.)

Anonymus. 1903. Miltonia Roezlii. (Orchid Review. Vol. 11. No. 130. October 1903.)

Anonymus. 1903. Miszellen. (Wiener Ill. Gart.-Ztg. 1903. p. 452—462.)

Anonymus. 1903. Nagra ord om ett par Svenska Melampyra. (Bot. Not. 1903. p. 57—59.)

Anonymus. 1903. New Abies concolor arglutea. (Garden. Aug. 8, 1903.)

Anonymus. 1903. New or notewortly plants. Pinus eldarica Medwedjew. (Gard. Chron. 1903. p. 251.)

Anonymus. 1903. Orchid notes and Gleanings. Odontoglossum grande, O. crispum, Cypripedium insigne, new hybrid Cattleya. (Gard. Chron. 1903. p. 330.)

Anonymus. 1903. Passiflora edulis. (Gard. Chron. 1903. p. 203. With fig. 77.)

Anonymus. 1903. Senecio tanguticus. (Garden. Oct. 3rd 1903.)

Anonymus. 1903. Skänska växter. (Bot. Not. 1903. p. 199, 232.)

Anonymus. 1903. Some introduced plants. [Linaria minor Dest. and Teucrium Scorodonia L.] (Ottawa Naturalist. Vol. 17. p. 144.)

Anonymus. 1903. The Genus Pleione. (Orchid Review. Vol. 11. No. 130. October 1903.)

Anonymus. 1903. The species of Renanthera. (The Agric. Bull. of the Straits and Federated Malay States, also Gard. Chron. 1903. p. 346. With 1 fig.)

Anonymus. 1903. Vanda insignis Blume. (Wiener Ill. Gart.-Zeitg. 1903. p. 433.)

Anonymus. 1903. Verslag omtrent den Staat van 's Lands Plantentuin te Buitenzorg over het jaar 1902. (Batavia Landsdrukkery. 1903. 8°. 235 pp.)

Argutus. 1903. Four New Cattleyas. (Garden. Aug. 8, 1903.)

Arnell, Wilh. H. 1903. Om dominerande blomningsföreteelser i Trosa skärgård. (Bot. Not. 1903. p. 269—275.)

Aubert, Sam. 1903. Sur une association d'espèces calcicoles et calcifuges. (Bull. de la Soc. vaudoise des Sc. natur. Lausanne. 1903. p. 369—385.)

Aznavour, M. G. V. 1903. Enumération d'espèces nouvelles pour la flore de Constantinople, accompagnée de notes sur quelques plantes peu connues ou insuffisamment décrites qui se rencontrent à l'état spontané aux environs de cette ville [suite]. (Magy. bot. Lap. Jg. 2. p. 137—156. [à suivre].)

Baker, R. T. 1903. On a new species of Callitris from New South Wales. (Linnean Soc. of N. S. Wales. Abstr. of Proc. October 28, 1903.)

Barnes, J. 1903. The Potato Plant. (Manchester Microsc. Soc. 1903 p. 83—92.)

Barrett, O. W. 1903. The largest century plant. (The American Botanist. 5. p. 73—75.) [A popular account of Furcraea foetida or Fourcroya gigantea. — T r e l e a s e.]

Barwick, A. C. 1903. On the Botany of the „Clears" and „Basalt Masses" County of Hunter N. S. W. (Linnean Soc. N. Wales Abstr. of Proc. Nov. 25, 1903. p. II.)

Baum, H. E. 1903. The breadfruit. III. (The Plant World. 6. p. 273—278. pl. 37.) [The conclusion of an article begun in earlier numbers of the same journal. — T r e l e a s e.]

Bay, G. A. 1902 [erhalten 1903]. Solanum rostratum Duval als Adventivpflanze in Baselland. (Tätigkeitsber. Naturf. Gesell. Baselland. 1900 und 1901. p. 51—53.)

Bean, W. J. 1903. The Cydonia's. (Gard. Chron. 1903. p. 434—436. With 3 ill.)

Bean, W. J. 1903. The Flowering of Bamboos. (Gard. Chron. 1903. p. 169.)

Beauverd, G. 1903. Rapport sur l'excursion botanique, les 28, 29, 30, 31 juillet et 1er août 1902. (Bull. Murithienne. Fasc. 32. p. 13—60.)

Beauverd, G. 1903. Société botanique de Genève. (Bull. Herb. Boiss. 1903. p. 1040—1050.)

Beauverd, G. 1903. Société Botanique de Genève. [C. R. d. l. séance du 9 Nov. 1903.] (Bull. Herb. Boiss. 1903. p. 1128—1136.)

Becker, W. 1903. Bemerkung zu Erklärung von Dr. J. M u r r. (Allg. Bot. Zschr. 1903. p. 199.)

Becker, Wilhelm. 1903. Gehört Viola lancifolia Thore der deutschen Flora an? (Allg. Bot. Zschr. 1903. p. 179—181.)

Becker, W. 1903. Ueber einige Violae der russischen Flora etc. (Acti horti bot. univers. imp. Jurjevensis. 4. H. 2.)

Bennett, A. 1903. Distribution of Peucedanum palustre and Lathyrus palustris in Britain. (Trans. Norfolk and Norwich Nat. Soc. for 1902—1903. p. 467—476.)

Bennett, A. 1903. Pyrola rotundifolia L. in East Anglia. (Trans. Norfolk and Norwich Nat. Soc. for 1902—1903. p. 512.)

Bennett, Arthur. 1903. Report of the Botanical Exchange Club of the British Isles for 1902. Vol. 2. p. 35—66.)

Berry, E. W. 1903. Liriodendron Notes. (Torreya. Vol. 3. No. 9.)

Besse, Maurice. 1903. Notes floristiques sur quelques plantes du Valais et de la Vallée d'Aoste. (Bull. Murith. Fasc. 32. p. 173—189.)

Besse, Maurice. et **Sino. Vaccari. 1903.** Excursion botanico-minéralogique dans les vallées de Saint-Marcel et de Cogne. (Bull. Murith. Fasc. 32. p. 72—82.)

O'B., J. 1903. Orchid Notes and Gleanings. Cattleya Gaskelliana, Eulophia Peetersiana, Cattleya × Patrocinii. „Westfield Variety". (The Gard. Chron. 1903. p. 188.)

O'B., J. 1903. Orchid notes and gleanings. Disa grandiflora. (Gard. Chron. 1903. p. 170.)

O'B., J. 1903. Orchid notes and gleanings. Orchids at Mill Bank House, Warrington; Masdevallia macrura maxima; Cattleya × Iris. (Gard. Chron. 1903. p. 347—348.)

Boissieu, H. de. 1903. Les Ombellifères de Corée d'après les collections de M. l'A b b é F a u r i e. (Bull. Herb. Boiss. Sie. 2. T. 3. p. 953—958.)

Bolus, Harry. and **Major A. H. Wolley-Dod. 1903.** A list of the flowering plants and ferns of the Cape Peninsula, with notes on some of the critical species. (Transact. South African Philos. Soc. Vol. 14. Part 3. p. 207—373.)

Bonnet, Ed. 1903. Plantes Antiques des Nécropoles d'Antinoë. (Annales du Musée Guimet. Paris. Leroux 1903. p. 153—159. [2 Planches.])

Bonstedt, C. 1903. Empfehlenswerte Cyclanthaceen. Mit 11 Abbildungen. (Gartenwelt. 1903. p. 145—149.) [Abgebildet: Carludovica palmata; plicata; humilis; latifolia; insignis. Plumieri; moritziana; crenifolia. Cyclanthus bipartitus; alle nach photographischen Aufnahmen.]

de Borbás, V. 1903. A mogyrorófafélets meg a myir fafélek családja egyesitendô Familia Corylacearum atque Betulacearum conjuganda. (Magy. bot. Lap.Jg. 2. p. 179—180.)

de Borbás, V. 1903. A Sinapis Schkuhriana Rchb. hazánkban — in Hungaria. (Magy. bot. Lap. Jg. 2. p. 152—157. [Fol. Köf. — Forts. f.])

von Borbás, V. 1903. Der Parallelismus der Silenaceen und der Gentianeen. (Ung. bot. Bl. Jahrg. 2. p. 273—281.)

v. Borbás, V. 1903. Kleine Mitteilungen: Lavatera ab Althaea generice non differt. — Sherardia maritima Griseb. [Vorkommen] — Hibiscus trionum Mayankbau [in Ungarn]. (Magy. bot. Lap. J. 2. p. 302—303.)

Borbas, V. 1903. Linaria vulgaris Bauh. [sammelte der Verfasser im transsilvanischen Ungarn], Linaria hybrida Schur. [bei Zernyest], Tilia officinarum Crantz [Exemplar mit ähnlichen Blättern wie Tilia platyphyllos Scop.]. (Magy. bot. Lap. Jg. 2. p. 127—128.)

Bornmüller, J. 1903. Ergebnisse zweier botanischen Reisen nach Madeira und den Canarischen Inseln. (Engler's Botan. Jahrbücher. XXXIII. p. 357—492.)

O'Brien, J. 1903. Hippeastrum Hildenley. (Gard. Chron. 1903. p. 298.)

O'Brien, James. 1903. Orchid notes and gleanings. — Cattleya × Mrs. J. W. Whiteley, Dendrobium Coelogyne, Odontoglossum × Crispo-Harryanum Brugensis. (Gard. Chron. 1903. p. 281—282.)

Briquet, J. 1903. Notes sur quelques espèces méditerranéennes nouvelles pour la flore du Jura savoisien. (Arch. Flore jurass. 1903. p. 151—154.)

Britton, N. L. 1903. The rose mallows. (Journal of the New York Botanical Garden. 4. p. 212—220. pl. 17, 18.) [A note on Hibiscus Moscheutos and H. Moscheutos albus, for which the new name H. oculiroseus is proposed. — Trelease.]

Brown, N. E. 1903. New or noteworthy plants. Coralluma Marlothii N. E. Brown. (Gard. Chron. 1903. p. 414.)

Brown, N. E. 1903. New or noteworthy plants [Crassula tomentosa Thunb.]. (Gard. Chron. 1903. p. 152—153.)

Brunard. Grosfilley. Perrin. et Durafour. 1903. Notes sur des plantes intéressantes de l'Ain. (Bull. Soc. Nat. de l'Ain. 1903. p. 41—42.)

Brundin, J. Z. D. 1903. Om förekomsten af Moehringia laterifolia L. och Cassandra calyculata (L.) Don. in Sverige. (Bot. Not. 1903. p. 236—238.)

Burbidge. F. W. 1903. Philadelphus mexicanus. (Gard. Chron. 1903. p. 218—219. With one figure.)

Burbidge, F. W. 1903. The Scots pine. (Gard. Chron. 1903. p. 298. With fig. 124.)

Burnap, W. A. 1903. Street trees and parkings. (Proceedings of the Iowa Park and Forestry Association. 2. p. 140—143. Iowa City.)

B. W. J. 1903. Coriarias. (Gard. Chron. 1903. p. 282—283. With fig. 119.)

Camus, E. G. 1903. Le genre Artemisia dans la flore française. (Bull. des Sci. pharm. VII. p. 56—59.)

Camus, E. G. 1903. Les plantes médicinales indigènes. (Bull. des Sci. pharm. VII. p. 317—342.)

Chamberlain, E. B. 1903. New stations for Maine plants. (Rhodora. 5. p. 289.)

Chiovenda, E. 1903. Sul nome di alcune felci nostrali. (Ann. di Bot. Vol. 1. Fasc. 3. p. 208—210.)

Chitrowo, W. 1903. Geobotanische Untersuchungen im Gebiete der linken oberen Nebenflüsse der Oka 1901—1902 [Russisch]. (Acta horti bot. univ. imp. Jurjevensis. 4. H. 2. Mit 5 Taf.)

Chodat, R. et E. Hassler. 1903. Plantae Hasslerianae. (Bull. Herb. Boiss. 1903. p. 1097—1128.)

Chodat, R. et R. Pampanini. 1903. Sur la distribution des plantes des Alpes Austro-orientales et plus particulièrement d'un choix de plantes des Alpes cadoriques et venitiennes. (Le globe. 41. p. 1—70.)

Claassen, E. 1903. An enumeration of the plants growing on a big erratic boulder. (The Ohio Naturalist. 3. p. 362.)

Claassen, E. 1903. On Discelium Nudum Bridel. (The Ohio Naturalist. 3. p. 361.)

Cockayne, L. 1902 [received 1903]. On some recent changes in the nomenclature of the New Zealand Myrsinaceae. (Transactions of the New-Zealand Institute. Vol. 35. p. 355—359.)

Cockerell, T. D. A. 1903. The Colorado rubber plant. (Bulletin of the Colorado College Museum. No. 1. Dec. 11. 1903.) [An account of a form of Picradenia floribunda (Actinella Richardsoni), said to contain considerable quantities of rubber in its roots. The following new names are introduced: P. floribunda utilis, P. Earlei, and P. odorata Osterhouti. — Trelease.]

Colgan, N. 1903. Hieracium sciaphilum in Co. Dublin. (Irish Naturalist. Vol. 12. No. 9. p. 247.)

Collins, J. F. 1903. Corallorhiza innata and Taraxacum erythrospermum in Rhode Island. (Rhodora. 5. p. 291—292.)

Conwentz, H. 1903. Ueber den Schutz der ursprünglichen Pflanzendecke. (Engl. bot. Jahrb. Bd. 33. Beibl. No. 73. p. 9.)

Cook, W. A. 1903. Trees and shrubs. Clethra arborea, Arbutus Unedo. (Gard. Chron. 1903. p. 351.)

Cortesi, Fabrizio. 1903. Studii critici sulle Orchidacee romane. I. Le specie del gen. Orchis. (Ann. di Bot. Vol. 1. Fasc. 3. p. 143—197. con fig. nel testo.)

Coste, H. 1903. Flore descriptive et illustrée de la France et de la Corse. (Avec une introduction par Ch. Flahault. T. 2. Fasc. 5. 8°. p. 449—627. 420 figs. Paris 1903.)

Coste, H. 1903. Herborisations autour de la ville d'Ajaccio, les 21, 23 et 24 mai etc. (Bull. Soc. Bot. France. 48. p. CIII—CXXIV.)

Coste, H. 1903. Note sur les Lactuca ramosissima Gren. et Godr. et viminea Link. (Bullet. Soc. bot. de France. L. p. 627—630.) [Discussion de la valeur des Lactuca ramosissima Gremer et Godron et viminea Link comme espèces distinctes et de leur synonymie assez confuse. — C. Flahault.]

Cowle, K. 1903. Notes of a Visit to Mt. Roland. (Tasmania Victorian Naturalist. Vol. 20. No. 5. Sept.)

Crawford, J. 1903. Some interesting plants formerly abundant near Germantown, Pa. (The Plant World. 6. p. 286—287.)

Davis, R. A. 1903. Some Tropical Fruits. (The Transvaal Agric. Journ. Vol. 2. No. 5. Oct.)

Deane, W. 1903. Gaylussacia dumosa and frondosa in New Hampshire: a correction. (Rhodora. 5. p. 276—277.)

v. Degen, [A]. 1903. A Sinapis dissecta Lag. nak egy negyedik termöhelyi Magyarors Zág ban. — Ein vierter Standort von Sinapis dissecta Lag. in Ungarn. (Magy. bot. Lap. éfv. [Ung. bot. Bl.] Jahrg. 2. p. 220—222.)

v. Degen, A. 1903. Lolium subulatum Vis. a fiume Flora térüléten [L. s. bei Fiume]. (Magy. bot. Lap. éfv. [Ung. bot. Bl.] Jahrg. 2. p. 224.)

v. Degen, A. 1903. Pedicularis Grisenbachii Wett. Szerbiabàu — in Serbien. (Magy. bot Lap. éfv. [Ung. bot. Bl.] Jahrg. 2. p. 163.) [Adamowic hat dem Autor mitgetheilt, dass diese Art früher schon in Persien bekannt war.]

v. Degen, [A¹]. 1903. Teremm -- e Carex lagopina Wahlenb. Erdelyben? — Wächst Carex lagopina Wahlenbg. in Siebenbürgen? (Magy. bot. Lap. éfv. [Ung. bot. Bl.] Jahrg. 2. p. 223—224.)

v. Degen, [A¹]. 1903. Vulpia ciliata [Danth] az Alduna mellet — an der unteren Donau. (Magy. bot. Lap. éfv. [Ung. bot. Bl.] Jahrg. 2. p. 222—223.)

Derrick, G. 1903. Report of botanical section. (Guernsey Soc. Nat. Science Report and Trans. 1902. p. 118—121.)

Diels, E. 1903. Ueber die pflanzengeographische Gliederung von West-Australien. (Engler's Jahrb. Bd. 33. H. 3. Beibl. No. 73. p. 5—8.)

Dod, C. W. 1903. Geranium grandiflorum and others. (Garden. Sept. 12. 1903.)

Domin, K. 1903. Beiträge zur Kenntniss der böhmischen Potentilla-Arten. (Sitzungsberichte der k. böhm. Gesellschaft der Wissenschaften. No. 25. 47 pp. 1 Taf.)

Duebendorfer, A. 1903. The elm and other shade trees. (Proceedings of Iowa Park and Forestry Association. 2. p. 131—135. Iowa City.)

Earle, F. S. 1903. A key to the North American species of Panus. Torreya. III. p. 86—87.)

Eastwood, Alice. 1903. Notes on Garrya with descriptions of new species and key. (Bot. Gaz. 1903. p. 456—464.)

Engler, A. 1903. Beiträge zur Flora von Afrika. XXIV. (Engler's Bot. Jahrb. 1903. p. 385—386.)

Engler, A. 1903. Die Vegetationsformen Ost-Afrikas. (Engler's Bot. Jahrb. Bd. 33. H. 3. Beibl. No. 73. p. 10—16.)

Eriksson, Joh. 1903. Om bokens förekomst på Öland. (Bot. Not. 1903. p. 219.)

Favre, E. 1903. Hieracia intéressants on nouveau récoltés au Simplon. (Bull. Herb. Boiss. Sie II. T. 3. p. 1130—1134.)

Fernald, M. L. 1903. Pursh's report of Dryas from New Hampshire. (Rhodora. Vol. 5. p. 281—283.)

Fischer, Ed. 1903. Referate über die Publikationen, welche auf die schweizerische Flora Bezug haben. (S. A. Ber. Schweiz. Bot. Gesell. H. XIII. 1903. 15 pp.)

Fitting, H., A. Schulz. und E. Wust. 1903. Beiträge zur Kenntnis der Flora der Umgebung von Halle a. S. I. (Zeitschr. f. Naturw. Bd. 76. H. 1 u. 2. p. 110—116.)

Fitzherbert, S. W. 1903. Campanula vidali in the open. (Gard. Chron. 1903. p. 330. With 2 figs.)

Fitzherbert, S. W. 1903. Cornus capitata [Benthamia fragifera]. (Garden. Aug. 22nd 1903.)

Fitzherbert, S. W. 1903. Veronica Hulkeana. (Garden. Aug. 15th 1903.)

Fletcher, J. 1903. Macrae's Coral-root [Corallorhiza striata Lindl.]. (Ottawa Naturalist. Vol. 17. p. 76.)

Forbes, F. B. and W. B. Hemsley. 1903. An enumeration of all the Plants known from China proper, Formosa, Hainan, Corea, the Luchu Archipelago, and the Island of Hongkong, together with their distribution and synonymy. (The Journal of the Linnean Soc. Part XVII. No. 252. 1903. p. 217—296.)

Freuler, B. 1903. Forstliche Vegetationsbilder aus dem südlichen Tessin mit 18 vom Verf. aufgenommenen Photographien auf 9 Tafeln [1904]. (Verh. Schweiz. Naturf. Gesell. 86. Jahresber. [1903] in Locarno.)

† **Freyn, Joseph. 1903.** Plantae ex Asia Media. (Bull. Herb. Boiss. 1903. p. 1053—1069.)

Gage, A. T. 1903. A census of the Indian Polygonums. (Records of the Botanical Survey of India. Vol. 2. No 5. 8°. p. 371—452.)

Gandoger. 1903. Lettre à M. Malinvaud [sur l'Hesperis dauriensis Amo]. (Bull. Soc. bot. de France. 1903. p. 466—468.)

Ganong, W. F. 1903. The vegetation of the bay of fundy salt and diked marshes; an ecological study. Contributions to the ecological plant-geography of the province of New Brunswick. No. 3. [Cont.] (Bot. Gaz. 1903. p. 349—368. With 16 figs. and maps.)

Ganong, W. F. 1903. The vegetation of the bay of fundy salt and diked marshes. An ecological study. [With 16 figs. and maps]. [Concluded.] (Bot. Gaz. 1903. p. 429—456.)

Gáyer, Gyula. 1903. Bursa apetala, Fundorte und Variationen von Bursa pastoris; Valerianella olitoria kann ausdauern. (Magy. bot. Lap. évf. [Ung. bot. Bl.] Jahrg. 2. p. 163.)

Gáyer, Gyula. 1903. Növénynevek túe a Dunán. [Pflanzennamen jenseits der Donau.] (Magy. bot. Lap. évf. 2. p. 217—220.)

Gáyer, Gyula. 1903. Uj adatok Vasvlr megye flórágához. Nova florae comitatus Castriferrei additamenta. (Magy. bot. Lap. évf. [Ung. bot. Bl.] Jahrg. 2. p. 208—209.)

Gibault, G. et P. Hariot. 1903. Plantes nouvelles ou peu connues. (Journ. Soc. nat. d'Hortic. de France. 1903. p. 739—743.)

Gibault. et Hariot. 1903. Plantes nouvelles ou peu connues. (Journ. Soc. Nat. d'Hort. de France. 1903. p. 794—797.)

Graebener. 1903. Yucca Karlsruhensis Gr. = Y. filamentosa L. ♀ × Y. glauca Nutt. ♂. Mit 3 photogr. Abb. (Gartenwelt. VIII. p. 7—8.)

Gross, L. und A. Kneucker. 1903. Unsere Reise nach Istrien etc. [Forts.] (Allg. Bot. Zeitschr. 1903. p. 181—184.)

Gross, L. und A. Kneucker. 1903. Unsere Reise nach Istrien, Dalmatien, Montenegro, der Hercegovina und Bosnien im Juli und August 1900. [Schluss.] (Allg. Bot. Zeitschr. 1903. p. 201—203.)

Guillet, C. 1903. A double Trillium grandiflorum. (Ottawa Naturalist. Vol. 17 p. 76.)

Guillochon, L. 1903. Les arbres du Nord de l'Afrique. (Journ. Soc. Rég. Hort. Nord France. 1903. p. 144—147.)

Hahne, A. 1903. Neuere Ergebnisse der botanischen Erforschung des Bergischen Landes. (Verh. des naturhistor. Vereins der preussischen Rheinlande, Westfalens und des Reg.-Bezirks Osnabrück. 1903. 1. Hälfte. p. 125—132.

Hardy, Marcel. 1903. La Géographie et la Végétation du Languedoc entre l'Hérault et le Vidourle. Étude écologique. (Montpellier. Impr. Delord-Boehm et Martial. 8°. 1903. 68 pp. Avec 1 carte et plusieurs phototypies.)

Harger. E. B. 1903. A new station for Phaseolus perennis. (Rhodora. 5. p. 291.)

Hayata, B. 1903. Euphorbiaceae of Formosa. (The Bot. Mag. Tokyo. 1903. p. 195—210. In Japanese.)

Hayata, B. 1903. The Compositae of Formosa. (Bot. Mag. Tokyo. 1903. p. 226—256. In Japanese.)

Hayek, A. von. 1903. Beiträge zur Flora von Steiermark. III. [Schluss.] (Oesterr. bot. Zeitschr. LIII. p. 445—456.)

Heckel, Ed. 1903. Nouvelles observations sur les cultures exotiques au jardin du Parc Borély à Marseille. (Rev. Cult. Colon. XIV. p. 39—43.)

Hemsley, W. Botting. 1901 [received 1903]. On Itoa, a new genus of Bixineae. With an introductory note by Tokutaro Ito. (From the Tokyo Bot. Magazine. Vol. 15. No. 167.)

Henrot, Jules. 1903. Contribution à l'étude des faux de St. Basle ou hêtres tortillards de la montagne de Verry. (Bull. Soc. d'Etude Sci. Nat. de Reims. T. 12. Fr. 1. No. 1. p. 3—15. Avec 5 zincographies et 5 fig. col.)

Henslow. 1903. Peculiarities of the Cape Flora. (The Journ. Royal Hort. Soc. Vol. 28. P. 1 and 2. p. 112—119.)

H . ., M. 1903. Die neue Fuchsie „Grosherzogin Adelheid". [Mit Abb.] (Hybride = F. corymbifera ♀ × ?.)

H. P. 1903. The Larger Brooms [Cytisus]. (Garden. Oct. 10th 1903.)

Hryniewiecki, B. 1903. Résultats de deux voyages botaniques au Caucase faits en 1900 et 1901. I. Route militaire Géorgienne. II. Kakhétie. III. Côte de la mer Noire. Avec 8 planches, 1 figure dans le texte et 2 cartes. Edition du Musée d'Histoire naturel de la comtesse C. P. Chéréméteff à Mikhaïlowskoé, gouv. de Moscou. 8°. 134 pp.)

Hunger, F. W. T. 1903. Pisang sariboe [Musa spec.] (S.-A. aus Teysmannia. No. 1. p. 35—37.)

Hurst, C. P. 1903. Flora of island of Brechou. (Guernsey Soc. Nat. Scienc. Report and Trans. 1902. p. 163—176.)

Huter, R. 1903. Herbar-Studien. (Oesterr. Bot. Zeitschr. 1903. p. 488—495.) [Forts. folgt.]

Hy, F. 1903. Végétation de l'Anjou. (Angers et l'Anjou notices historiques etc. Vol. I in 8 Angers 1903. p. 151—160.)

Imhof, E. 1903. Ueber die Waldgrenze in der Schweiz. (Meteorologische Zeitschrift Wien. 1903. p. 461—462.)

rving, W. 1903. Kirengeshoma palmata. (Garden. Oct. 10th 1903.)

Irving, W. 1903. Lysimachia Henryi. (Garden. Vol. 64. No. 1665. Oct. 17th.)

Irving, W. 1903. The Aethionemas. (Garden. Vol. 64. No 1672.)

Irving, W. 1903. The Aconitums. (Garden. Vol. 64. No. 1669. Nov. 14.)

Ivolas. 1903. Lettre (sur les Stenactis annua et Impatiens parviflora). (Bull. Soc. Bot. de France. L. p. 567.)

Jacky, E. 1903. Le vieux tilleul d'Isenfluh [Tilia parvifolia]. (Journ. for. suisse. Ann. 54. p. 256. 1 fig.)

Jahn, E. 1903. Palmen der Riviera. (Gartenwelt. VIII. p. 25—27.) [Enthält Photographien von: Phoenix canariensis; Chamaerops humilis; Phoenix dactylifera.]

Jarvis, M. R. 1903. The tree book. (London. 12, 11 and 140 pp. With 32 pl.)

Johnson, T. and M. C. Knowles. 1903. The Levinge Herbarium. (Scient. Proc. Roy. Dublin Soc. Vol. 10. [N. S.] Part 1. p. 122—132.)

Johnston, J. R. 1903. A revision of the genus Flaveria. (Proc. American Acad. Arts and Sci. Vol. 39. p. 279—292.)

Jordan, A. et J. Fourreau. 1903. Icones ad floram Europae novo fundamento instaurandam spectantes. Vol. 2. Pars 2 et Vol 3. [220 tab. aëneae cum textu.] Lugduni 1903. Fol.

Josefsky, Karl. 1903. Ursprung einiger wilder Rosen des äussersten Ostens. (Wiener Ill. Gart.-Ztg. 1903. p. 433—435.)

Karsten, G. 1903. Phanerogamen in Strassburger, Noll, Schenck und Karsten, Lehrbuch der Botanik für Hochschule. Jena, Fischer, 1903.

Kellerman, W. A. 1903. Minor plant notes. No. 5. (The Ohio Naturalist 4. p. 20—22. With 2 figures.)

Kirchner, O. 1903. Führer durch den botanischen Garten der landwirtschaftlichen Akademie Hohenheim mit Plan des Gartens.

Kneucker, A. 1903. Bemerkungen zu den „Gramineae exsiccatae". [Forts.] (Allg. bot. Ztschr. 1903. p. 204—206.)

Kneucker, A. 1903. Botanische Ausbeute einer Reise durch die Sinaihalbinsel vom 27. März bis 13. April 1902. [Forts.] (Allg. Bot. Zschr. 1903. p. 203—204.)

Koehne, E. 1903. Lythraceae. IV. 216 von A. Engler, Das Pflanzenreich. H. 17. Leipzig. gr. 8°. 326 pp.

Kraemer, M. 1903. Cattleya guttata Lindl. (Die Gartenwelt. 1903. p. 78—79. Mit 1 Abb.)

Kronenburg, A. 1903. Buchara- und Schugnan-Reise. (Allg. Bot. Zschr. 1903. p. 199—201.)

Kränzlin, F. 1903. Orchidacearum genera et species. Vol. 2. Fasc. 2. 8 maj. p. 33—64. 4 tab. Berolini 1903.

Kuntze, Otto. 1903. Nomenclaturae botanicae Codex brevis maturus. (Deutsche Verlags-Anstalt in Stuttgart. Mk. 3.—.)

Kunze, R. E. 1903. Ueber Cereus Thurberi Eng. (Mschr. f. Kakteenkunde. 1903. p. 172.)

Lau, H 1903. Hardy shrubs and herbaceous plants. (Proceedings of the Iowa Park and Forestry Association. 2. p. 118—121. Iowa City.)

Legré, L. 1903. Le Vallon du Dragon à Rognes. (Bull. Soc. d'Hort. et de Bot. des Bouches du Rhône. 1903. 5 pp.)

Lindmann, C. A. M. 1903. Bilder ur Nordens Flora. Efter. Palmstruch m. fl. Svensk Botanik. (In ca. 20 Hefte.) Stockholm 1903. g. 8°., circa 250 Farbendrucktaf. mit Text. Heft 11 u. 12. Taf. 260—311, m. Text. p. 178—208.)

Lindström, A. A. 1903. Melampyrum silvaticum L. fil. versicolor nova f. (Bot. Not. 1903. p. 276.)

Linsbauer, L. 1903. Vegetationsbilder aus der Flora Südistriens. (Wiener Ill. Gart.-Ztg. 1903. p. 353.)

Linton, W. R. 1903. Flora of Derbyshire. London, Bemrose and Sons, 1903.

Lloyd, F. E. 1903. Report of a botanical expedition to the island of Dominica, B. W. I. (Journal of the New York Botanical Garden. 4. p. 194—205. ff. 22—25.)

Loesener, L. 1903. Hypsophila Dielsiana Loes. (Notizbl. bot. Gart. u. Museum Berlin. 1903. No. 31. p. 62.) [Beschreibung der im Titel genannten neuen Art aus Nord-Ost-Queensland. — Carl Mez.]

Loesener, K. 1903. Ueber die Synonymie der Gattung Hartogia Thunberg. Unter Mitwirkung von Prof. L. Radlkofer. (Verh. Bot. Ver. Prof. Brandenburg. 1903. p. 81—86. Mit 1 Taf.)

Lojacono-Pojero, M. 1903. Flora Sicula o descrizione delle piante vascolari spontanee o indigenate in Sicilia, 2 Volumi in 5 parti. Vol. 2. Parte 1. 4°. 20 tavole. Palermo 1903.

Lushington, P. M. 1903. Notes on Indian Trees. I. Note on Kongu (Hopea) in the Tinnevelly District. (Indian Forester. Vol. 24. No. 10. October.)

Lutz. 1903. Nouvelles additions à la flore de Corse. (Bull. Soc. Bot. France. 48. p. CXLVIII—CLI.)

Macgregor, D. 1903. The Liliaceae (continued). (Journal of Hort. and College Gardener. No. 2881. Dec. 17, 1903.)

Madelin, M. 1903. Culture des Pélargoniums zonés en Angleterre. (Rev. horticole. 1903. p. 329.)

Magnin, Ant. 1903. Les divisions de la flore jurassienne. Le Jura souabe. (Arch. flore jurass. 1903. p. 149—151.)

Maiden, J. H. 1903. A critical revision of the genus Eucalyptus. Part 3. (Eucalyptus calycogona Turczaninow.) 4 pp. 4 pl. Sydney 1903.

Maiden, J. H. 1902 (received 1903). Note on Eucalyptus linearis. (Papers and Proc. of Roy. Soc. Tasmania. p. 79—80.)

Maiden, J. H. 1902 (received 1903). Notes on a species of Eucalyptus new to Tasmania. (Papers and Proc. of Roy. Soc. Tasmania. p. 83—84.)

Maiden, J. H. 1903. The Common Eucalyptus Flora of Tasmania and New South Wales.

Maiden, J. H. and E. Betche. 1903. Notes from the Botanic Garden, Sydney No. 9. (Linnean Soc. N. S. Wales Abstr. of Proc. Nov. 25th 1903. p. II—III.)

Makino, T. 1903. Observations on the Flora of Japan. (Cont. from p. 152.) (Bot. Mag. Tokyo. 1903. p. 160—223.)

Makino, T. 1903. Observation on the flora of Japan (cont. from p. 152). (The Bot. Mag. 1903. p. 179—267.)

Malinvaud. 1903. Notes floristiques: II. Angelica heterocarpa Lloyd; III. Evax carpetana Lange. (Bull. Soc. bot de France. 1903. p. 471—475.)

Malte, M. O. 1903. Epilobium hirsutum L. × montanum L. (Bot. Not. 1903. p. 277—286. 8 figg.)

Marquand, E. D. 1903. Additions to the flora of Alderney. (Guernsey Soc. Nat. Science Report and Trans. 1902. p. 145—148.)

Masters, M. T. 1903. A general view of the genus Pinus. (Linnean Soc. of London, meeting 19th Nov. 1903. p. 1—2.)

Matouschek, Ferewoz. 1903. Ranunculus auricomus L., auch eine melakophile Pflanze. Ranunculus auricomus L. ozintén egy esiga porozta növény. (Ung. bot. Bl. Jahrg. 2. [Mag. bot. Lap. évf.] p. 57—61.)

Maumené, Albert. 1903. Iris pallida foliis variegatis. (Le Jardin; aussi Journ. Soc. Rég. d'Hort. du Nord de la France. 1903. p. 208—210. Avec 1 fig.)

Mazière, V. 1903. Céleria Côtes. (Journ. Soc. Rég. d'Hort. du Nord de la France. 1903. p. 215—216.)

Mc Clounie, J. 1903. A Journey across the Nyika Plateau. (Geographical Journal. Vol. 22. No. 4. Oct.)

M., E. 1903. The traveller's tree. (Floral Life n. s. 1. p. 140. With figure.)

Menzel, Paul. 1903. Ueber die Flora der plastischen Tone von Preschen und Langaujezd bei Bilin. (Sitz. Ber. u. Abh. Naturw. Gesell. „Isis" Dresden. 1903. p. 13—19.)

M., H. 1903. Hydrangea hortensis rosea. [Hierzu die Farbentafel.] (Gartenwelt. 1903. p. 582—583.)

M., H. 1903. Schönfrüchtige Ziergehölze. (Pflanzenwelt. 1903. p. 114—116. Mit 1 Farbentafel.)

Möbius, M. 1903. Geschichte und Beschreibung des botanischen Gartens zu Frankfurt a. M. (Ber. Senkenburg. Naturf. Gesell. Frankfurt a. M. 1903. p. 117—154. 2 Taf. u. 2 Textfig.)

Modrakowski, Georg. 1903. Vergleichende Untersuchung der dem Conium maculatum ähnlichen Umbelliferen. (Zschr. Allg. Oesterr. Apoth. Ver. 1903. p. 1215—1220, 1247—1250, 1267—1269, 1299—1302, 1347—1349, 1387—1391.)

Molliard, M. 1903. Le Témoignage historique des plantes halophiles dans la région du Marquenterre [avec cartes]. (Rev. Gén. Bot. 1903. p. 433—444.)

Molliard, M. 1903. Sur l'extension de deux plantes: Matricaria discoidea DC. et Helodea Canadensis Rich. dans le nord de la France. (Bull. Soc. Bot. de France. L. p. 582.)

Morrison, George. 1903. The flora of Hawaii. (Floral Life n. s. 1. p. 156—159. 2 ff.) [A popular account. — T r e l e a s e.]

Mosier, C. A. 1903. Trees. (Proceedings of the Iowa Park and Forestry Association. 2. p. 74—82. Iowa City.)

Mouillefarine. 1903. A propos du desséchement du Trou-salé. (Bulf. Soc. Bot. de France. L. p. 557.)

Moullefert, P. 1903. Les plantations de peupliers. (Journ. Agric. prat. Ann. 67. p. 541—543, 673—675.)

Murr, J. 1903. Die acrogyne Form des Maises. (Mag. bot. Lap. Jahrg. 2. p. 257.)

Murr, J. 1903. Erklärung. (Allg. Bot. Zschr. 1903. p. 197—199.)

Murray, A. 1903. Grasses of the Lothians. (Trans. Edinburgh Field Nat. and Microsc. Soc Vol. 5. Part I. p. 6—10.)

Nägeli, O. 1903. Bericht über die botanische Erforschung des Kantons Zürich in den Jahren 1901 und 1902. (VIII. Ber. Zürich. bot. Gesell. 1903. p. 5—8.)

Nash, G. V. 1903. Report on exploration in Hayti. (Journal of the New York Botanical Garden. 4. p. 205—215. ff. 26—29.)

Neger, F. W. 1903. Ueber die geographische Verbreitung der Meliola nidulans [Schw.] Cooke. (Ann. Mycol. 1903. p. 513.)

Neumann, R. 1903. Ueber die Vegetation der Umgebung der Freiburger Hütte in Vorarlberg. (3er Ber. Ver. Schutz u. Pflege Alpenpfl. 1903. p. 64—69.)

Nicholson, Geo. 1903. Little-known Trees and Shrubs. (The Journ. Roy. Hort. Soc. Vol. 28. P. 1 and 2. p. 52—57.)

Nordstedt, C. F. O. 1903. Några ord om Heleocharis triangularis Reinsch. (Bot. Not. 1903. p. 59—62.)

Nordstedt, O. 1903. Sandhems flora. (Bot. Not. 1903. p. 221—227.)

Nordstedt, C. F. O. 1903. Växters erhållende genom bytesföreningar. (Bot. Not. 1903. p. 62—63.)

Nordström, Karl B. 1903. Bidrag till Kännedomen om Sveriges ruderatflora. (Bot. Not. 1903. p. 113—122.)

Nordström, Karl B. 1903. Lobelia Dortmanna L. f. ramosa Murr. (Bot. Not. 1903. p. 48.)

Nordström, Karl B. 1903. Pulsatilla vulgaris L. var. glabra Nordst. (Bot. Not. 1903. p. 48.)

Norén, C. O. 1903. Orobanche alba Stephan, *rubra Hooker fiumen på Gotska Sandön. (Bot. Not. 1903. p. 287—291.)

Nussbaum. 1903. Die Vererbung erworbener Eigenschaften (1 Textfig.) (Sitzber. d. Niederrheinischen Gesell. f. Natur- u. Heilkunde. Bd. 19 1. Hälfte.)

Odell, W. S. 1903. Winter growth of a water Lily. (Ottawa Naturalist. Vol. 17. p. 106.)

Osmun, A. V. 1903. Cuscuta trifolia in Massachusetts. (Rhodora. 5. p. 290—291.)

Ostenfeld, C. H. 1903. Euphorbia Esula L. og dens Slaegtninge. (Bot. Not. 1903. p. 125—127.)

Ostermaier, J. 1903. Pflanzenvorkommnisse in der Umgebung der Franz-Schlüterhütte im Villnösthale [Südtürol]. (3er Ber. Ver. Schutz u. Pflege Alpenpfl. 1903. p. 70—73.)

Pammel, L. H. 1903. Progress of forestry in the United States during the past year. (Proceedings of the Iowa Park and Forestry Association. 2. p. 18—29. Iowa City.)

Pampanini, R. 1903. Carex Nicoloffi. [Carex riparia Curt forma ramosa × Carex stricta Good. (Ann. di Bot. Vol. I. Fasc. 3. p. 135—141, con tav XI.)

Pannatier, Joseph. 1903. Quelques notes d'herborisation. (Bull. Mureth. Fasc. 32. p. 190—197.)

Pau, C. 1903. Mi primera excursion botanica. (Bot. Soc. Aragonesa de Cienc. Nat. II. No. 6. Zaragoza 1903.)

Pax, F. 1903. Ueber die pflanzengeographische Gliederung Siebenbürge„s. (Engl. botanische Jahrb. Bd. 33. Beibl. No. 73. p. 17—28.)

Pease, A. S. 1903. The genus Trisetum in Andover, Massachusetts. (Rhodora. 5. p. 289—290.)

Perkins, J. 1903. Zwei neue Meliaceen. (Notizbl. königl. bot. Gart. Mus. Berlin. Bd. 4. No. 32. p. 78—79.)

Pilger, R. 1903. Taxaceae. (Engl. Pflanzenreich. Bd. 4. Heft 18. p. 1—124. 24 figg.)

Pillichaudy, A. 1903. Die Säulenfichte du Creux au Moine. (Schweiz. Zeitschr. Forstwes. Jahrg. 54. p. 324. 1 Fig.)

Pillichaudy, A. 1903. L'épiceá columnaire du Creux au Moine. (Journ. for. suisse Ann. 54. p. 255—256. 1 Fig.)

Pittock, George, M. 1903. Ambrosia trifida L. (The Journal of Bot. 1903. p. 379.)

Planès, l'Abbé. 1903. Notice sur la flore de l'Arabie pétrée. (Bull. Soc. Sci. Nat. Saone et Loire 1903. p. 193—202.)

Pleijel, Carl. 1903. Geum hispidum Fr. × urbanum L. (Bot. Not. 1903. p. 97—98.)

Poeverlein, H. 1903. Beiträge zur Kenntnis der bayerischen Potentillen. (Mitt. Bayer. Bot. Gesell. zur Erf. d. heim. Flora. 1903. p. 331—333.)

Pohle, R. 1903. Pflanzengeographische Studien über die Halbinsel Kanin und das angrenzende Waldgebiet. (Acta hort. Petropol. 21. Fasc. I. 1 Karte.)

Pontaveu, Louis. 1903. Le doyen des Camellias d'Europe. (Journ. Agric. prat. Ann. 67. p. 381—382. 1 Fig.)

Ponzo, A. 1903. La flora dei dintorni di Alcamo. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1903. p. 200—212.)

Popovici, Al. P. 1903. Contribution à la flore des plantes vasculaires de la Roumanie. (Ann. sc. de l'Université de Jassy. II. 1903. p 284 288.)

Praeger, R. L. 1903. Archangelica officinalis in Ireland. (Irish Naturalist. Vol. 12. No. 9. p. 246.)

Praeger, R. Lloyd, 1903. Botanizing in the Ards. (Irish Naturalist. 1902. p. 254—265.)

Praeger, R. Lloyd. 1903. Familiar british wild flowers and their allies VI. Orchids. (Knowledge. 1903. p. 243—246. Ill.)

Praeger, R. Lloyd. 1903. Hieracium Orarium and H. rivale in Ireland. (The Irish Natur. 1903. p. 311.)

Praeger, R. Lloyd. 1903. Pyrola secunda in Fermanagh. (Irish Naturalist. Vol. 12. No. 9. p 246.

Praeger, R. Lloyd. 1903. The Flora of Clare Island. (Irish Naturalist. 1903. p. 277—295.)

Praeger, R. L. 1903. The Samphire in Antrim. (Irish Naturalist. Vol. 12. No. 9. p. 245.)

Prain, D. 1903. Noviciae Indicae. XX. Some Additional Scrophularineae; Calcutta. Journal Asiatic Soc. Bengal. June 17, 1903.)

Preda, A, 1903. Materiali per una florula della Palmaria. (Nuovo Giorn. Bot. Ital. p. 333—355.)

Preuss, H. 1902 [erhalten 1903]. Seltnere Bestandteile des Ostpreussischen Vegetationsbildes. (Naturw. Wschr. N. F. II. p. 157—160.)

Raggi, L. 1903. Materiali per una Flora emiliana. I. (Malpighia. 1903. p. 373—389.)

Raisin, R. 1903. Du tanisage des vendanges et des vins à la propiété. Journ. Agric. prat. Ann. 67. p. 375—377.)

Ramírez, J. 1903. Noticia acerca de algunas láminas de la iconografía inédita de „La Flora Mexicana" de M. Sessé y J. M. Mociño. (Anales Inst. Medico Nac. 6. p. 66—84.)

Rand, E. L. 1903. Matricaria discoidea in New Hampshire. (Rhodora. 5. p. 288. Dec. 1903.)

Rand, R. F. 1903. Wayfaring notes from the Transvaal. III. (Journal of Bot. 1903. p. 334—341.)

Reeves, E. M, 1903. The red cedar. (Proceedings of the Iowa Park and Forestry Association. 2. p. 83—84. Iowa City.)

Reiche C. 1903. La isla de la Mocha. [Estudios monográficos bajo la cooperacion de F. Germani. M. Machado, F. Philippi y L. Vergara.] (Ann. del Mus. Nac. de Chile Santiago de Chile 1903. 4°. con láminas. 104 pp.)

Reichenbach, H. G. L. et H. G. fils. 1903. Icones Florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium ergo mediae Europae. Bd. 22. Lfrg. 32 und 33. Gera. 4°. 1 Col. Tafel mit Text. p. 192—230 (latein) oder p. 209—290 (deutsch).

Reichenbach, H. G. L. et H. G. Fils. 1903. Icones Florae Germanicae et Helveticae. Wohlfeile Ausgabe. Bd. 22. (Sie I, Bd. 15.) Heft. 248 und 249. Lfrg. 32 und 33. Gera. p. 209—280. 1 halbcol. Taf. mit deutsch. Text.)

Reid, C.; Kennard, A. S. and Woodward, B. B. 1903. Notes on seeds of plants found in the Alluvium of the River Lea at Walthamstown, Essex. (Essex Naturalist. Vol. 13. Part 3. p. 115—116.)

Reinecke. Fr. 1903. Die Samoa-Inseln und ihre Vegetation in pflanzengeographischer Beziehung. (Petermanns Mitt. Bd. 49. p. 241—249.)

Reinke, J. 1903. Botanisch-geologische Streifzüge an den Küsten des Herzogtums Schleswig. (Wiss. Meeres-Unters. Comm. Wiss. Unters. Deutsch. Meere in Kiel und Biolog. Anstalt auf Helgoland. N. F. Bd. 8. Erg.-Heft. Kiel und Leipzig. Lipsius & Tischer. 4°. 157 pp. Mit 257 Abb.

Rendle, A. B. 1903. Glyceria festucaeformis in Ireland. (The Journ. of Bot. 1903. p. 353—356. plate 455.)

Riddelsdell, G. J. 1903. Thlaspi silvestre in Radnorshire. (The Journ. of Bot. 1903. p. 409.)

Robinson, B L. 1903. Lists of New Englands plants. (Rhodora. 5. p. 188—191.)

Robinson, B. L. 1903. On the twelfth list of New England plants. (Rhodora. 5. p. 235—236.)

Robinson, B. L. 1903. Records of Wolffia columbiana in Massachusetts. (Rhodora. 5. p. 287—288.)

Robinson, J. F. 1903. The flora of the East Riding of Yorkshire, including a physiographical sketch. With a list of the Mosses by J. J. Marshall. London 1903. 8°. 253 pp.)

Rolffs, J. 1903. Ueber eigenartige Baumformationen. (Pharmac. Zeitg. 1903. p. 605—606. Mit 6 Abb.)

Rolland, E. 1903. Flore populaire ou histoire naturelle des plantes dans leurs rapports avec la Linguistique et le Folk-lore. T. 4. Paris 1903. 8°. 267 pp.)

Rostrupp, E. 1903. Islands Svampe. (Bot. Tidsskrift. 1903. p. 281—337.)
Roth, P. 1903. Reiseskizzen. (Mtsschriit f. Kakteenkunde. 1903. p. 115—117. Forts. folgt.)
Rothe, Richard. 1903. Magnolia stellata Max. [Hierzu 1 Abb.] (Gartenflora. 1903. p. 409—410.)
Roux, N. 1903. Excursions faites en dehors de la session. I. Propriano. II. L'Ile Rousse. (Bull Soc. Bot. France. 48. p. CXLIII–CXLVI.)
Rouy, G. 1903. Diagnoses des plantes rares ou rarissimes de la flore européenne. (Rev. Bot. Syst Géogr. Bot 1903. p 145–146.)
Rouy, G. 1903. Illustrationes plantarum Europae rariorum. Fasc. XVIII. Paris 1903. 4°. 24 pl.)
Rouy, G. 1903. Flore de France ou description des plantes qui croissent spontanément en France, en Corse et en Alsace-Lorraine. T. 8. Rubiacées; Caprifoliacées; Valérianacées; Dipsacées; Composées; Corymbifères; Cynarocéphales (Echinopsidées, Carlinées, Silybées). Paris 1903. 8°. 405 pp.
Rouy, G. 1903. Note de la Direction [répond à la lettre de M. J. Foucaud. Lettre sur l'Oenanthe peucedanifolia]. (Rev. Bot. syst. Géogr. bot. Ann. 1. p. 143–145.)
Roux, G. 1903. Sur quelques espèces, formes ou variétés de Statice. (Rev. Bot. Syst. Géogr. Bot. 1903. p. 163—169 à suivre.)
Rouy, G. 1904. Sur quelques espèces, formes ou variétés du genre Statice [suite et fin]. (Rev. Bot. syst. Geogr. Ann. 1. p 179—186.)
Safford, W. E. 1903. Extracts from the note-book of a naturalist on the island of Guam. XIII. (The Plant World. 6. 278—284. pl. 38.) [Continuation of earlier articles in the same journal. — Trelease.]
Schaefer, B. 1903. Die in der Umgegend Cassels wildwachsenden Gefässpflanzen. (Festschrift der Stadt Cassel zur 75. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte. 1903. p. 141—158.)
Schiller, J. 1903. Beiträge zur Flora von Bosnien und der Hercegovina. (Mitt. Naturw. Ver. Univ. Wien. 1903. p. 49 ff.)
Schlechter, R. 1903. Die Vegetationsformen von Neu-Caledonien. (Engler's Jahrb. Bd. 33. H. 3. Beibl. No. 73. p. 67—74.)
Schumann, K. 1903. Blühende Kakteen [Iconographia cactacearum]. 12 Lfg. Neudamm. 1903. 4°. 4 M.
Seemen, O. von. 1903. Three new willows from the far West. (Bull. Torr. Bot. Club. Vol. 30. p. 634—636.)
Soukatchew, W. 1903. Les observations sur la végétation dans les districts Grajworow et Obojan du gouv. Koursk. T. 37. 1903. p. 319—355. [Russe.]
Soukatchew, W. 1903. Sur la végétation des marais et du sol de craie au sud-est du gouv. de Koursk. 1902. (Travaux de la Soc. d. natur. à l'univ. de Charkow. T. 37. 1903. p. 225—257.) [Russe.]
Spalikowski, Ed. 1903. La question du Gui. [Viscum.] (Revue Scientif. 1903. No. 5. p. 144–147.)
Späth, L. 1903. Die Zwergkirsche aus den Felsengebirgen und Prunus Besseyi Bailey. (Gartenflora. 1903. p. 551—552. Mit 1 Abb.)
Spegazzini, C. 1903. Stipeae platenses. (Ann. Mus. Nac. de Montevideo. T. 4. P. 2a. p. 1—6, I—XVIII, 1—174.)
Spilger, L. 1903. Flora und Vegetation des Vogelbergs mit einem Vorwort von A. Hansen. 8°. IV, 134 pp. Roth, Giessen. Mk. 1.50.
Sprenger, C. 1903. Gärten und Avenuen in Malaga. (Gartenwelt. 1903. p. 112.)
Stansfield, W. H. and H. Ball. 1903. Botany in a handbook of the town and surrounding district of Southport. (Prepared for the meeting of the British Assoc. at Southport. 1903. p. 68—112.)
Stapf, O. 1903. On the nomenclature of the Pampas-grass. (Gard. Chron. 1903. p. 399—400.)
Stearns, R. E. C. 1903. Eucalypts in the Philippines. (Science. N. S. 18. p. 439—440.)
Steele, A. B. 1903. Teasels. (Trans. Edin. Field Nat. and Micr. Soc. Vol. 5. Part I.)

Stelz, L. und H. Grede. 1903. Leitfaden der Pflanzenkunde für höhere Schulen. Nebst Beilage: Erklärende Farbenskizzen. (Leipzig u. Frankfurt a/M. Theil I und II. 1903.)

Stnobl, Gabriel. 1903. Die Dialypetalen der Nebroden Siziliens. (Verh. K. K. zool. bot. Gesell. Wien. Bd. 52. p. 434—558.)

Stone, Witmer. 1903. Arisaema pusillum in Pennsylvania and New Jersey. (Torreya. 3. p. 171—172.)

Stopes, Marie C. 1903. The colonisation of a dried river-bed. (The New Phytologist. 1903. p. 186—192.)

Sudre, H. 1903. Excursions batologiques dans les Pyrénées [suite]. Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. 1903. p. 585—599.)

Svedelius, N. 1903. Zur Kenntniss der saprophytischen Gentianaceen. (Bihang till Kongl. Svenska Vetensk. Handl. Bd. 28. Afd. III. p. 1—16. Mit 11 Textfig.)

Taliew, W. 1903. Quelques observations sur la végétation et les sols des steppes dans la gouv. Taurique. 1902. (Travaux d. l. Soc. d. natural. à l'univ. de Charkow. T. 37. 1903. p. 299—307.) [Russe.]

Taliew, W. et S. Wojnowsky. 1903. La végétation de la part meridionale du district de Bougourouslan dans le gouvernement de Samara. 1902. (Trav. de l. Soc. d. natural. à l'univ. de Charkow. T. 37. 1903. p. 153—225.) [Russe.]

Teyber, A. 1903. Neues aus der Flora Niederösterreichs. (Verh. K. K. Zool. Bot. Gesell. Wien. Bd. 53. p. 564.)

Thaisz. 1903. Carex elongata L. (Magy. bot. Lap. éfv. Ung. bot. Bl. Jahrg. 2. p. 90)

Thaisz, Lajos. 1903. Euphorbia humifusa Willd. és E. Chamaesyce L. élöforduleśa az erdelyi, flóraterületen. (Magyar. bot. Lap. éfv. 2. p. 298—299.)

Thaisz. 1903. Salsola Soda L. (Magy. bot. Lap. éfv. Ung. bot. Bl. Jahrg. 2. p. 90.)

Thaisz, Lajos. 1903. Sesleria Bielzii Schur. (Magy. bot. Lapok. éfv. 1. p. 233—238, 238—243.)

Thaisz. 1903. Solanum alatum Moench. (Magy. bot. Lap. éfv. Ung. bot. Bl. Jahrg. 2. p. 90.)

Thaisz, L. v. 1903. Ueber das Vorkommen der Euphorbia humifusa Willd. und E. Chamaesyce L. auf dem sieberbürgischen Florengebiete. (Ung. bot. Bl. Jahrg. 2. p. 299—301.)

Thompson, W. E. 1903. A List of Plants gathered on a small trip of the North Coast of Norfolk in the year 1902. (Trans. Norfolk and Norwich Nat. Soc. for 1902—1903. p. 514—525.)

Tieghem, Ph. van. 1903. Sur les Batidacées. (Journ. de Bot. 1903. p. 363—376.)

Tieghem, Ph. van. 1903. Sur le genre Strasburgérie. (Journ. de Bot. 1903. p. 198—204.)

Tocheff, A. 1903. Vrhu rastitelnostta na Sredna Gora. [Sur la flore de Sredna Gora.] (Periodicesko Spisanie. Bd. 64. Sofia 1903.)

Toepffer, A. 1903. Zur Flora Mecklenburgs - Güstrow. (Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg. 8° 18 pp.)

Tomlinson, W. G. C. 1903. Ranunculus circinatus in Iv. Antrim. (Irish Naturalist. Vol. 12. No. 9. p. 247.)

Tourlet, E. H. 1903. Revision de la flore d'Indre-et Loire. (Bull. Soc. Bot. de France. L. p. 401—430.)

Trail, G. W. H. 1903. Glyceria pliacata Fries and G. aquatica Sm. (Ann. Scott. Nat. Hist. No. 48. 1903. p. 252.)

Trail, G. W. H. 1903. Juncus tenuis Willd. in Kincardineshire. (Ann. Scott. Nat. Hist. No. 48. 1903. p. 251—252.)

Trail, G. W. H. 1903. Ranunculus sardous Crantz. (Ann. Scott. Nat. Hist. No. 48. 1903. p. 250.)

Trail, J. W. H. 1903. Utricularia ochroleuca R. Hartm. (Ann. Scott. Nat. Hist. 1903. No. 48. p. 250—251.)

Transeau, E. N. 1903. On geographic distribution and ecological relation of the bog plant societies of northern North America. (Bot. Gazette. 1903. p. 401—421.)

T. S. 1903. Yorkshire Naturalists at Filey. (Naturalist. 1903. p. 241—251.)

Turner, Fred. 1903. On the Botany of the Darling N. S. W. (Linnean Soc. of N. S. Wales, abstract of proc. 24th June 1903.)

Turner, Fred. 1903. The Vegetation of New-England. (Linnean Soc. of N. S. Wales abstract of proc. 29th April 1903.)

Ule, E. 1903. Das Uebergangsgebiet der Hylsea zu den Anden. (Engl. Jahrb. Bd. 33. H. 3. p. 74—80.)

Ule, E. 1903. Reise nach der Hylaea. (Engl. bot. Jahrb. Bd. 32. Beibl. No. 72. p. 13.)

Ule, Ernst. 1903. Ule's Expedition nach den Kautschuk-Gebieten des Amazonenstromes. Vierter Bericht über den Verlauf der Kautschuk-Expedition vom November 1901 bis zum März 1903. (Notizbl. kgl. bot. Gart. Mus. Berlin. Bd. 4. p. 93—98.)

Ule, E. 1903. Ueber das Uebergangsgebiet der Hylaea zu den Anden. (Engl. bot. Jahrb. Bd. 33. Beibl. No. 73. p. 74—78.)

Urban, J. 1903. Ueber die botanische Erforschung Westindiens in den letzten Jahrzehnten. (Engl. bot. Jahrb. Bd. 33. Beibl. No. 73. p. 28—32.)

Urbina, M. 1903. Notas acerca de los „Tzauhtli" ú orquídeas mexicanas. (Anales de Museo Nacional de México. Segunda época. 1. p. 54—84.)

Valdès, V. G. 1903. Les forêts à l'exposition d'Hanoï. (Rev. Eaux Forêts. T. 42. p. 486—490.)

Veitch, James H. 1903. Recent Trees and Shrubs from China. (The Journ. Royal Hort. Soc. Vol. 27. P. 1 and 2. p. 57—71.)

Vierhapper, F. 1903. Neue Pflanzen aus Sokotra, Abdal Kuri und Semhah. (Oesterr. Bot. Zschr. LII. No. 11 u. 12.)

Vierhapper, F. 1903. Neue Pflanzen aus Sokotra, Abdal-kuri und Semhah. I. (Oesterr. bot. Zeitschr. LIII. p. 433—436.)

Volkens, G. 1903. Die Flora der Marshallinseln. (Notizbl. kgl. bot. Gart. Mus. Berlin. Bd. 4. p. 83—91.)

Vollmann. 1903. Besprechung der Gattung Festuca. (Mitt. Bayerisch Bot. Gesell. Erf. heim. Flora. No. 28. 1903. p. 324—329.)

Wagner, R. 1903. Beiträge zur Kenntnis einiger Compositen. (Verh. k. k. zool. bot. Gesell. H. 1. 1903. p. 21—65.)

Wagner, Janós. 1903. Physalis pubescens L. Hazáukuak egy uj bevándorolt gyomnövénye. Ein neues in Ungarn angesiedeltes Unkraut. (Magy. bot. Lap. évf. Ung. bot. Bl. Jahrg. 2. p. 55—57.)

Wagner, Janós. 1903. Uj búzavirág - keverékfajok. Neue Centaurea-Bastarde. (Magyar. bot. Lap. évf. Unga. bot. Bl. Jahrg. 2. p. 281—287. 1 taf.)

Warburg, O. 1903. Myristicaceae africanae. [Schluss.] (Engler's Bot. Jahrb. 1903. p. 385—386.)

Wolf, E. L. 1903. Materialien zur Kenntniss der Weiden (Salices) des asiatischen Russlands. I. (Acta Horti Petropol. 21. Fasc. 2.)

Wolf, F. O. 1903. Note sur le Viola Pachyrhizoma. (Bull. Murith. 1903. Fasc. 32. p. 198—199.)

Woronow, Jur. 1903. Sur la nouv. plante ombellifère d. Caucase Dereschia Flahaultii n. sp. (Travaux d. jardin botanique de l'univ. impér. de Jurjew. T. 3. L. 3. p. 157. [Russe]).

W. T. M. 1903. Meeting of the botanical branch. (Ottawa Naturalist. Vol. 17. p. 93—95.)

Wünsche, O. 1903. Die verbreitetsten Pflanzen Deutschlands. 6. 4. Aufl. 8°. Leipzig. 282 pp.

W., W. 1903. Itea ilicifolia. (Gard. Chron. 1903. p. 375. With 1 fig.)

Yabe, Y. 1903. Florula Tsusimensis [cont. from No. 199]. (The Bot. Mag. Tokyo. 1903. p. 174—179.)

Zang, R. 1902 [erhalten 1903]. Fragaria Hauchecornei. (Naturw. Wschrift. N. F. II. p. 154.)

Zay, O. E. e G. Musciacco. 1903. Contributo alle ricerche sul sego vegetale della China. (Staz. speriment. Agrar. ital. Vol. 36. p. 169—170.)

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

Anonymus. 1903. Das Keimen der Samen im Teller. (Schweiz. landw. Zeitschr. Jahrg. 31. p. 947—948. 2 figg.)

Anonymus. 1903. Die Bekämpfung der Wiesenunkräuter durch das periodische Beweiden der Wiesen. (Schweiz. landw. Zeitschr. Jg. 31. p. 951—953.)

Anonymus. 1903. Die neue süssfrüchtige Eberesche [Sorbus aucuparia L. var. dulcis]. (Ill. landw. Zeitg. Jahrg. 23. Beilage. p. 170—171. 2 figg.)

Anonymus. 1903. The grape-growing industry in the United States. (The National Geographic Magazine. 14. p. 445—451. With figures.)

Anonymus. 1903. Winterweizen „gigantea". (Wiener landw. Zeitg. Jg. 53. p. 621. 1 fig.)

Bachmann, H. 1903. Ueber vergleichende Sorten-Anbauversuche. (Ill. landw. Zeitg. Jahrg. 23. p. 759—760 und 771—772.)

de Barrau, Fernand. 1903. La disparition prématurée des luzernes et des trèfles. (Journ. Agric. prat. Ann. 67. p. 401—403.)

Blumer, J. C. 1903. Government forest planting in the sand-hills of Nebraska. (Proceedings of the Iowa Park and Forestry Association. 2. p. 85—92. Iowa City.)

Branus. 1903. Die Ueberführung des Mittelwaldes in Hochwald in der Oberförsterei Bischofsrode [Regierungsbezirk Merseburg]. (Zeitschr. Jagd- und Forstwes. Jahrg. 35. p. 530—540.)

Brown, F. 1903. The soft maple for the farmers wood-lot. (Proceedings of the Iowa Park and Forestry Association. 2. p. 72—73. Iowa City.)

Castellain, A. 1903. List of birds and flowers of Bath and its Neighbourhood. (Proc. Bath Nat. Hist. Club. Vol. 10. No. 2. p. 239—242.)

Christensen, Ant. 1903. Om Humlen, dens Udbredelse og Dyrkning. (Tidsskrift for Landbrugets Planteavl. Bd. 10. p. 64—81.)

Chuard, E. et P. Martinet. 1903. Essais de variétés nouvelles de tabac dans la vallée de la Broye. (Chron. agric. cant. Vaud. Ann. 16. p. 637—643.)

Cousins, H. H. 1903. Jamaican Fodders I. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. 1903. p. 241—249.)

Dammann, C. und **M. Behrens. 1903.** Die Ursache der Schädlichkeit des Klees nach Kopfdüngung und Chilisalpeter. (Deutsch. landw. Presse. Jahrg. 30. p. 714—715.)

Fairchild, D. G. 1903. Persian Gulf Dates and their introduction into America. (Bulletin No. 54. U. S. Dept. of Agriculture. Bureau of Plant Industry.) [An octavo pamphlet of pages, illustrated by 4 plates of reproductions of photographs. — Trelease.]

Fairchild, D. G. 1903. Three New Plant Introductions from Japan. (U. S. Dep. of Agriculture Bulletin No. 42.)

Farcy, J. 1903. Le chardon à foulon. (Journ. Agric. prat. Ann. 67. p. 406—408. 1 fig.)

Freeman, W. G. 1903. Some objects and uses of a museum of economic botany. (The New Phytol. 1903. p. 228—234.)

Göring. Schmidt. und **Bukacz. 1903.** Ausländische Culturpflanzen: Citrone [Citrus limonium], Apfelsine [Citrus sinensis]. Leipzig. 1903. Mit 1 Farbendrucktaf. in Fol.

Göring. Schmid und **Bukacz. 1903.** Ausländische Culturpflanzen: Reis [Oryza sativa]. (1 Farbendrucktafel). Leipzig 1903.

Green, A. O. 1903. The Timber Industry. (Papers and Proc. of Roy. Soc. Tasmania. for 1902. p. 35—76. Illustrated.)

Hays, M. Willet. 1903. Fortschritt in Pflanzen- und Tierzüchtung, übersetzt aus dem Jahrbuch des Landwirtschaftsdepartements der Vereinigten Staaten 1901 [p. 217 u. f.] von W. Rimpau. (Landw. Jahrb. Bd. 32. p. 489—508.)

Jensen, J. L. 1903. Forkultur i Saeddyngen som vegetativ Kraftkilde. (Tidsskrift for Landbrugets Planteavl. Bd. 10. p. 46—64.)

Kobus, J. D.; J. A. van Haastert; B. Bokma de Boer. en C. van der Post. 1903. Verschillende Cultuurproeven. (Meded. v. h. Proefstat. Oost-Java. Sie 4. No. 3 overgedr. uit het Arch. v. Java Suikerind. Afl. No. 23.)

Latière, H. 1903. Les maïs en Roumanie. (Journ. Agric. prat. Ann. 67. p. 679—682, 707—711.)

Latière, H. 1903. L'orge et l'avoine en Roumanie. (Journ. Agric. prat. Ann. 67. p. 771—773.)

Maiden, J. H. 1902 [received 1903]. Forests considered in their relation to rainfall and the conservation of moisture. (Journ. and Proc. Roy. Soc. New South Wales. Vol. 36. p. 211—240.)

Marfuret, G. 1903. Le sorbier des oiseleurs amélioré à fruits doux [Sorbus aucuparia L. var. dulcis]. (Chron. Agric. A. Vaud. Ann. 16. p. 664—667.)

Mast, W. H. 1903. The progress of forestry and the work of the Bureau in Iowa. (Proceedings of the Iowa Park and Forestry Association. p. 62—71. Iowa City.)

Meier, Eduard. 1903. Betrachtungen über Fruchtfolge und Düngung, sowie über die Herbstbestellung des Winterroggens. (Deutsch. landw. Press. Jahrg. 30. p. 641—642, 789—790.)

Merrill, E. D. 1903. Report on investigations made in Java in the year 1902. (Dept. of the Interior, Forestry Bureau. Bull. No. 1. Manila. October 15, 1903.)

Mohr, Julius, E. C. 1903. Gepflückter und am Stamme getrockneter Tabak. (Landw. Vers.-Stat. Bd. 59. p. 253—292.)

Nobbe, F. und L. Richter. 1903. Ueber den Einfluss des im Culturboden vorhandenen assimilierbaren Sticktoffs auf die Aktion der Knöllchenbakterien. Landw.-Vers.-Stat. Bd. 59. p. 167—174.)

Nobbe, F. und L. Richter. 1903. Ueber die Nachwirkung einer Bodenimpfung zu Schmetterlinpsblütlern auf andere Kulturgewächse. (Landw. Vers.-Stat. Bd. 59. p. 175 - 177.)

Orlik, Julius. 1903. Zum Streit über Gründüngung und Brache. (Wiener landw. Zeitg. Jahrg. 53. p. 533—534.)

Peckolt, L. 1903. Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens. (Ber. deutsch. pharm. Ges. Jahrg. 13. p. 21—38, 339—374. 1 fig.)

Pinchot. Gifford and C. Hart Merriam. 1902 [received 1903]. Forest Destruction. [From the Smithsonian Report for 1901. p. 401—405. With plates I–IV.] (Washington Gov. Prizting office 1902.)

Preuss, Paul. 1903. Cocoa. II. (Jamaica Bull. of the Dept. of Agric. p. 121—124 to be cont.)

Preuss, Paul. 1903. Cocoa. III. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. 1903. p. 169—171.)

Price, H. C. 1903. Forestry and its effect on western climate. (Proceedings of the Iowa Park and Forestry Association. 2. p. 30—35. Iowa City.)

Prudon, X. 1903. Les plantes médicinales et économiques de l'Ain [suite]. (Bull. Soc. Nat. de l'Ain. 1903. p. 51—53.)

Rieger. 1903. Die Erhöhung des Zuckergehaltes der Rübe durch eine veränderte Erntemethode. (Ill. landw. Zeitg. Jahrg. 23. p. 869.)

Rimpau, W. 1903. Fortschritte in der Pflanzen- und Thierzüchtung. (Landw. Jahrb. H. 4. p. 489.)

Rostrup, O. 1903. Aarsberetning fra „Dansk Frøkontrol" for Aaret 1901 1902. (Tidsskrift for Landbrugets Planteavl. Bd. 10. p. 1—46.)

Rostrup, E. 1903. Oversigt over Landbrugsplanternes Sygdomme i 1902. (Tidsskrift for Landbrugets Planteavl. Bd. 10. p. 361—380.)

R—yz, K. 1903. Untersuchung über die Anzahl und die Bedeutung der Faktoren von denen die Wirkung eines Arzneimittels abhängt. (Pharm. Post. 1903. p. 777—780.)

XVII. Botanische Gärten und Institute.

Anonymus. 1903. Die Königliche Landwirtschaftliche Hochschule zu Berlin nebst den mit ihr in Verbindung stehenden wissenschaftlichen Instituten. (Deutsch. landw. Presse. Jahrg. 30. p. 720—721. 7 fig.)

Lloyd, F. E. 1903. The new laboratory for plant physiology of the agricultural academy in Poppelsdorf-Bonn. (Journ. of appl. microsc. and labor. methods. 5. No. 6.)

Maiden, J. H. 1902 [received 1903]. The Parks of Sydney: some of the problems of control and management. (Journ. and Proc. Roy. Soc. New South Wales. Vol. 36. p. 1—41. 1 Plate.)

XVIII. Necrologie, Biographie.

F. C. 1903. An early Jamaica botanist. (Bull. Dptmt. Agric. Kingston, Jamaica. Vol. 1. p. 155.)

Gilbert, B. D. 1903. William Ralph Maxon. (The Fern Bulletin Vol. 11. p. 121.) [Biographical sketch with portrait (frontis).]

Patouillard, N. 1903. Notice nécrologique sur Albert Gaillard. (Bull. Soc. Mycol. de France. 1903. p. 388—389.)

Pfitzer, Ernst. 1903. Wilhelm Hofmeister. (Carl Winter's Universitätsbuchhandlung. Heidelberg 1903. Gross 8°. 94 pp.)

Philibert. 1903. Voyage de Nicolas Duchesne de Versailles à Reims en 1775, ses remarques botaniques sur les pays qu'il a parcourus. (Bull. Soc. d'Etude Sci. Nat. de Reims. T. 11. Fr. 2, 3 et 4. No. 2. p. 49—69.)

XIX. Chemisch, Pharmaceutisch.

Altan, A. 1903. Rhizome de Panna [Aspidium athamanticum]. (Journ. de Pharmacie et de Chimie. 1903. p. 497—502. 5 figures.)

Anonymus. 1903. Der neue Nachtrag zur niederländischen Pharmakopöe. (Zeitschr. altg. Oesterr. Apoth. Ver. Jahrg. 41. p. 979—982, 999—10003.) [Forts. f.]

Anonymus. 1903. Les traitements cupriques et la qualités du sulfate de cuivre. (Chron. agric. et Vaud. Ann. 16. p. 597—599.)

Anonymus. 1903. Ueber Traubenkernöl. (Chem. Rev. Fett-Harz-Ind. Jahrg. 10. p. 219—221.)

Barlow, W. [and B. Tollens]. 1903. Untersuchungen über die genaue Bestimmung des Schwefels in Pflanzensubstanzen und anderen organischen Stoffen. (Journ. Landw. Bd. 51. p. 289—313. 2 figg.)

Bornemann, G. 1903. Fette und Oele. (Chem. Rev. Fett-Harz.-Ind. Jahrg. 10. p. 100—102, 128—130, 149—151.)

Bourquelot, E. 1903. Le sucre de canne dans les végétaux. (Journ. de Pharmac. et de Chimie. 1903. p. 241—248.)

Cousins, H. H. 1903. The composition of Jamaica fruits. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. 1903. p. 258—264.)

Cremer, H. 1903. Studie über Elemi. (Pharm. Prax. Jahrg. 2. p. 277—279.)

Davis, B. F. and A. R. Ling. 1903. Action of Malt diastase on potato-starch paste. (Chemical News Oct. 1903. p. 179—180.)

Driessen, Mareeuw H. v. d. 1903. Ueber den Samen von Barringtonia speciosa Gaertn. (Schweiz. Wochenschr. f. Chemie und Pharmazie. 1903. p. 435—438.)

Fendler, G. 1903. Zur Kenntnis der Früchte von Elaeïs guinensis und der daraus gewonnenen Oele, des Palmöls und des Palmkernöls. (Ber. deutsch. pharm. Ges. Jahrg. 13. p. 115—128.)

Fleurent, E. 1903. Sur la relation qui existe entre la proportion de gluten contenu dans les différents blès et la proportion des matières azotées totales. (C. R. Ac. Sc. Paris. 137. 28 déc. 1903. p. 1313—1315.)

Gadamer, J. 1903. Ueber Corydalisalkaloide. (Arch. d. Pharm. 1903. p. 630—634.)

Gatin-Gruzewska, Z. (Madame). 1903. Präcipitationserscheinung des reinen Glykogenes. [Vorl. Mitteilung.] (Pflüger's Archiv f. d. ges. Physiologie. Bd. 100. H. 11/12. p. 634—635.)

Griffiths, A. B. 1903. The pigments of Geranium and other plants. (Chemical News. 88. p. 249—251.)

Hartwich, C. 1903. Beiträge zur Kenntnis der Cocablätter. (Archiv d. Pharmazie. 1903. p. 617—630.)

Heckel, Ed. 1903. Catalogue alphabétique raisonné des plantes médicinales et toxiques de Madagascar avec leur emploi indigène. (Ann. Inst. Colon. de Marseille 2 Sie I. Fasc. 2. p. 61—204.)

Hirschsohn, Ed. 1903. Ueber Mekkabalsam. (Pharm. Post. Jahrg. 30. p. 454—456.)

Jackson, John R. 1903. Ornamental medicinal plants. [2.] (The Pharm. Journ. 1905. p. 800—802. With 2 figs.)

Kelhofer, W. 1903. Eine beachtenswerte Reaction auf Fruchtgerbstoff und einige andere Pflanzengerbstoffe. [V. M.] (Journ. suisse de Chimie et de Pharmacie. 1903. p. 457—461.)

Kossel, A. 1903. Zur Kenntnis des Salmins. (Hoppe-Seyler's Zeitschr. f. physiol. Chemie. Bd. 11. H. 3/4. p. 311—315.)

Kostytschew, S. 1903. Ueber Thymonucleinsäure. (Hoppe-Seyler's Zeitschr. f. Physiol. Chemie. Bd. 39. p. 545—560.)

Kraemer, Henry. 1903. The conservation and cultivation of medicinal plants. (The American Journal of Pharmacy. 75. p. 553—569.)

Levene, P. A. 1903. Darstellung und Analyse einiger Nucleinsäuren. [6. Mitth.] (Hoppe-Seyler's Zeitschr. f. Phys. Chemie. Bd. 39. p. 479—484.)

Maquenne, L. 1903. Sur la rétrogradation de l'empois d'amidon. (C. R. Acad. Sci. Paris le 16 nov. 1903.)

Marek, J. 1903. Ueber den Milchsaft von Asclepias syriaca L. (Journal für praktische Chemie. 1903. p. 385—416.) [Schluss folgt.]

Mennich, C. 1903. Ueber das ätherische Oel einer Andropogon-Art aus Kamerun. (Ber. deutsch. pharm. Ges. Jahrg. 13. p. 86—89.)

Model, August. 1903. Medizinisch-botanische Streifzüge. (Ber. deutsch. pharm. Ges. Jahrg. 13. p. 480—494.)

Pfeiffer, Th. 1903. Ueber die Bestimmung des Nitratstickstoffs neben organischem Stickstoff. (Z. f. anal. Chemie. 1903. p. 612—618.)

Rosenthaler, L. 1903. Ueber Bestandtheile des unreifen Johannisbrotes. (Arch. d. Pharm. 1903. p. 616—617.)

Rosenthaler, L. 1903. Ueber Saponine der Samen von Entada scandens. (Archiv d. Pharmazie. 1903. p. 614—616.)

Wolff, J. et A. Fernbach. 1903. Sur la coagulation de l'amidon. (C. R. Acad. Sci. Paris le 2 nov. 1903.)

XX. Physikalisches.

Lloyd, John Uri. 1902. References to capillarity. Lloyd Libr. Cincinnati, Ohio, U. St. A. 1092. Bull. 4. p. 1—2 and 101—212.)

XXI. Bibliographisches.

Anonymus. 1903. Hazai botanikai dolgozatok ismertetésc. Referate über ungarische botanische Arbeiten. (Magyar. bot. Lapok. éfv. 2. [Ung. bot. Bl. Jahrg. 2.] p. 258—361.)

Beckurts, H. 1903. Jahresbericht der Pharmacie. Jahrg. 37. 1902. Teil 1. Göttingen 1903.

Mac Kay, A. H. 1902 [received 1903]. Botanical Bibliography of Canada, 1901. (Proc. and Trans. Roy. Soc. Canada. 2nd ser. Vol. 8. Sect. IV. p. 157—160.)

Ausgegeben: 16. Februar 1904.

Commissions-Verlag: E. J. Brill in Leiden (Holland).

Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.